DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD

AUTORIZAÇÃO DE INSTAURAÇÃO DE PROCESSO DE COMPRAS

1 - DESCRIÇÃO DO OBJETO DA CONTRATAÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, AMPLIAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA) DOS PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS (PRÓPRIOS E CONVENIADOS) CONFORME TABELAS REFERENCIAIS SETOP/MG E SINAPI/MG.

ÓRGÃO	PREFEITURA DE MARIANA
SETOR REQUISITANTE	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E GESTÃO URBANA

JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A infraestrutura predial pública municipal desempenha um papel essencial na prestação de serviços à população, sendo imprescindível que suas edificações estejam em condições adequadas de conservação, segurança e funcionalidade. No entanto, a realidade atual demonstra que muitos prédios públicos municipais, próprios e conveniados, apresentam um estado avançado de deterioração, resultado do desgaste natural das estruturas, da ausência de manutenções preventivas e da inadequação às novas demandas de uso. Problemas como rachaduras, infiltrações, comprometimento das coberturas, instalações elétricas e hidráulicas obsoletas, desgaste de pisos e revestimentos, além da falta de acessibilidade são recorrentes e comprometem tanto a vida útil das edificações quanto a segurança dos servidores e da população que utiliza esses espaços diariamente.

A necessidade dessa contratação se dá pela urgência em garantir a preservação do patrimônio público e assegurar que os serviços essenciais à comunidade sejam prestados em edificações seguras e adequadas. A ausência de um plano contínuo de manutenção preventiva e corretiva tem levado ao agravamento das patologias construtivas, resultando em um aumento considerável dos custos com reparos emergenciais, além de prejudicar o funcionamento regular de escolas, unidades básicas

1.3. REGULARIDADE FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA

1.3.1. Prova De Inscrição No Cadastro Nacional De Pessoa Jurídica (CNPJ);

1.3.2 Prova de Regularidade relativa ao FGTS, por meio de Certificado de Regularidade Fiscal (CRF), expedida pela Caixa Econômica Federal (www.caixa.gov.br) ou do documento denominado "Situação de Regularidade do Empregador", com prazo de validade em vigor na data marcada para abertura dos envelopes;

1.3.3. Prova de Regularidade relativa a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União, por meio de Certidão Negativa de Débitos (CND) relativos aos Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União; expedida nos sites www.receita.fazenda.gov.br ou www.pgfn.fazenda.gov.br. Conforme Portaria Conjunta PGFN/RFB nº 1.751, de 2 de outubro de 2014;

1.3.4. Prova de Regularidade para com a Fazenda Estadual, por meio de Certidão Negativa de Débito em relação a tributos estaduais, expedida pela Secretaria da Fazenda Estadual, do Estado sede da licitante;

1.3.5. Prova de Regularidade para com a Fazenda Municipal, por meio de Certidão Negativa de Débito em relação a tributos Municipais (ISS), expedida pela Prefeitura do Município sede da licitante;

1.3.6. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, por meio de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), expedida pelo Tribunal Superior do Trabalho (www.tst.jus.br/certidão), conforme Lei nº 12.440/2011 e Resolução Administrativa TST nº 1470/2011;

1.3.7. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos [Estadual/Distrital] ou [Municipal/Distrital] relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;

1.4. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

de saúde, creches, prédios administrativos e demais equipamentos públicos municipais.

Além disso, o município não possui mão de obra qualificada e equipamentos adequados para a execução dos serviços necessários, impossibilitando a realização de manutenções de forma eficaz e dentro dos padrões técnicos exigidos. A contratação de uma empresa especializada, com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra capacitada, torna-se, portanto, essencial para garantir que os serviços sejam executados com qualidade e em conformidade com as normas técnicas vigentes.

Outro fator que reforça a necessidade da contratação é a ampla extensão territorial do município, o que dificulta a manutenção centralizada das edificações públicas. Muitas dessas estruturas encontram-se em locais descentralizados, exigindo um planejamento eficaz para que todas as unidades recebam intervenções conforme sua real necessidade. A conservação dessas edificações não é apenas uma questão estrutural, mas também um compromisso com a continuidade e eficiência dos serviços públicos essenciais, evitando a interrupção de atividades em decorrência da deterioração dos espaços físicos.

O problema a ser resolvido envolve a degradação acelerada das edificações públicas municipais, a inexistência de um programa contínuo de manutenção e conservação predial e a falta de um plano eficaz de ampliação das infraestruturas para atender ao crescimento da demanda pelos serviços públicos. A ausência de uma gestão estruturada da manutenção tem resultado na necessidade de reformas emergenciais constantes, que geram custos mais elevados e não solucionam os problemas de forma definitiva. Além disso, a falta de acessibilidade e adequação dos prédios públicos às normas técnicas prejudica a inclusão de pessoas com deficiência e compromete a eficiência dos serviços prestados, exigindo reformas estruturais e adaptações dos espaços para garantir a conformidade com a legislação vigente.

A execução dos serviços será realizada conforme as tabelas referenciais SETOP/MG e SINAPI/MG, garantindo que os valores praticados sejam compatíveis com os preços de mercado e assegurem a economicidade da contratação. A aplicação dessas tabelas também garante a utilização de materiais e técnicas construtivas padronizadas, resultando em maior qualidade e durabilidade das intervenções realizadas.

Dessa forma, a contratação para a prestação de serviços de conservação, ampliação e manutenção preventiva e corretiva dos prédios públicos municipais é indispensável para evitar o colapso das estruturas existentes, garantir ambientes seguros e funcionais, minimizar custos futuros com grandes reformas e preservar o patrimônio público municipal. Além de assegurar o cumprimento das exigências normativas e legais, essa contratação representa um investimento essencial para que a administração pública continue oferecendo serviços de qualidade à população, sem que a precariedade das edificações comprometa o atendimento ou coloque em risco a segurança dos usuários.

GRAU DE PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO

( ) Baixa **( ) Média** **(x) Alta**

A contratação para adesão à Ata de Registro de Preços para futura e eventual prestação de serviços de conservação, ampliação e manutenção preventiva e corretiva dos prédios públicos municipais deve ser classificada como **prioridade alta,** considerando a urgência na preservação do patrimônio público e a necessidade de garantir a segurança dos servidores e da população que utiliza esses espaços diariamente. O estado avançado de deterioração de diversas edificações compromete a continuidade dos serviços essenciais, como saúde, educação e atendimento administrativo, colocando em risco tanto a integridade das estruturas quanto a qualidade dos serviços prestados. Problemas como infiltrações, rachaduras, comprometimento das coberturas, instalações elétricas e hidráulicas obsoletas e falta de acessibilidade exigem ações imediatas, pois, se não forem corrigidos a tempo, resultarão em custos ainda maiores com reformas emergenciais e possíveis interdições.

CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO

MATERIAL DE CONSUMO	SERVIÇOS – PESSOA JURÍDICA	**OBRAS E/OU SERVIÇOS DE (x) ENGENHARIA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E GESTÃO URBANA

MATERIAL PERMANENTE	SERVIÇOS – PESSOA FÍSICA	OUTROS

DESCRIÇÃO DO OBJETO A SER CONTRATADO

ITEM	QUANT.	UNIDADE MEDIDA	DETALHAMENTO	PREÇO ESTIMADO	
				UNIT. R$	TOTAL R$
01		Serviços Descontos Nas Tabelas SETOP-MG e SINAPI - MG	Contratação de Empresa de Engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados),conforme Tabelas referenciais SETOP-MG e SINAPI - MG		R$ 20.000.000,00

PREVISÃO DE DATA EM QUE DEVE SER INICIADA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS/ FORNECIMENTO:

Considerando a necessedidade imediata da presente contratação, faz-se necessaria o inicio imediato da prestação de serviços, apos a conclusão da contratação.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E GESTÃO URBANA

Fornecimento de Material			
( )	Consumo	( )	Permanente
( ) ( ) ( )	Parcela única Semanal Quinzenal	( ) ( )	Mensal Outro: Especificar: _____
Prestação de serviços			
(x)	Não Continuado	( )	Continuado
( ) ( ) ( )	Parcela única Semanal Quinzenal	( ) **(x)**	Mensal Outro: Especificar: Conforme cronograma – Vigência de 12 meses.
REGIME DE EXECUÇÃO			
(x) ( ) ( )	Empreitada por preço unitário Empreitada por preço global Empreitada integral Fornecimento e prestação de serviço associado	( ) ( ) ()	Contratação por tarefa Contratação integrada Contratação semi-integrada
EXIGÊNCIA DE AMOSTRAS OU PROTÓTIPO			
(x) Não. **( ) Sim. Critérios objetivos de avaliação**			
HABILITAÇÃO ESPECÍFICA			
( ) Não. **(x) Sim. Especificar:**			

1. HABILITAÇÃO JURÍDICA

1.1. Ato constitutivo, estatuto ou contrato social contendo todas as alterações realizadas ou o último devidamente consolidado, devendo, em ambos os casos estarem registrados no órgão competente, para as sociedades empresariais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado dos documentos comprobatórios de eleição de seus administradores ou a publicação no Diário Oficial dos referidos documentos;

1.2. Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova do registro de ata de eleição da diretoria em exercício (Registro Civil das pessoas Jurídicas) de investidura ou nomeação da diretoria em exercício.

1.3. Decreto de autorização, devidamente publicado, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

1.4. Em se tratando de Microempreendedor Individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;

1.5. No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

1.6. No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971.

1.7. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

1.2 QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

1.2.1. A Empresa deverá estar registrada no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) e/ou no CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo), conforme as áreas de atuação previstas no Termo de Referência, em plena validade;

1.2.2. A Empresa deve apresentar comprovante de que possui em seu quadro funcional um Engenheiro Civil ou Arquiteto registrado junto ao Conselho Regional de Classe competente.

1.2.3. Considerando os valores da contratação as empresas deverão apresentar Atestado de Capacidade Técnica compatíveis em características e quantidades e prazos;

1.2.4. Características: execução de prestação de serviços de engenharia para manutenções prediais preventivas e corretivas dos serviços integrados às instalações prediais e que estes abranjam os serviços de:

a) Execução de serviços de alvenaria;

b) Execução de serviços de instalação de baixa tensão;

c) Execução de estrutura de cobertura/telhado e telhas.

1.2.5. O(s) Atestado(s) ou Declaração(ões) de Capacidade Técnica Operacional deverá(ão) se referir a serviços prestados no âmbito de sua atividade econômica principal e/ou secundária especificada no contrato social;

1.2.6 Quanto à capacitação técnico-operacional: apresentação de um ou mais atestados de capacidade técnica, registrados no CREA/CAU, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente identificada, em nome do licitante, compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da presente licitação.

1.4.1. Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante;

1.4.2. Nos casos em que o PROPONENTE se encontrar em Recuperação Judicial ou Extrajudicial, a certidão positiva emitida pelo distribuidor da sede deverá ser acompanhada de certidão judicial comprobatória do acolhimento do plano de recuperação judicial bem como contemplado a possibilidade de participação em certames licitatórios;

1.4.3. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, já exigíveis na forma da lei, que comprove a boa situação financeira da proponente, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios;

1.4.4 O referido balanço quando escriturado em forma não digital deverá ser devidamente certificado por profissional registrado no Conselho de Contabilidade, mencionando obrigatoriamente, o número do livro diário e folha em que ele se acha transcrito. Se possível, apresentar também termos de abertura e de encerramento dos livros contábeis.

1.4.5 O referido balanço quando escriturado em livro digital deverá vir acompanhado de "Recibo de entrega de livro digital". Se possível, apresentar também termos de abertura e de encerramento dos livros contábeis.

1.4.6. Quando S/A, o balanço patrimonial deverá estar devidamente registrado na Junta Comercial ou vir acompanhado de Certidão da Junta Comercial que ateste o arquivamento da ata da Assembleia Geral Ordinária de aprovação do Balanço Patrimonial, conforme prevê o §5° do artigo 134, da Lei n.° 6.404/76, ou ainda, a publicação dele no Diário Oficial.

1.4.7 A comprovação da boa situação financeira da empresa proponente será efetuada com base em cada balanço apresentado, os quais deverão apresentar resultado igual ou superior a 1, e deverá ser formulada, formalizada e apresentada pela empresa proponente em papel timbrado da empresa, assinada por profissional registrado no Conselho de Contabilidade, aferida mediante índices e fórmulas abaixo especificadas:

$$ILG = (AC+RLP) / (PC+ELP) \geq 1$$

$$ILC = (AC) / (PC) \geq 1$$

$$ISG = AT / (PC+ELP) \geq 1$$

Onde:

ILG = índice de liquidez geral

ILC = índice de liquidez corrente

ISG = índice de solvência geral

AT = ativo total

AC = ativo circulante

RLP = realizável em longo prazo

PC = passivo circulante

ELP = exigível em longo prazo

PL = patrimônio líquido

1.4.7.1. Os índices econômicos previstos deverão, obrigatoriamente, ser superiores a 1 (um) nos 2 (dois) últimos exercícios sociais.

1.4.7.2. Comprovação do último exercício de capital social ou patrimônio líquido mínimo, igual ou superior a 5% (cinco por cento) do valor total estimado para a contratação de cada lote.

1.4.7.3. A comprovação do capital social ou patrimônio líquido deverá ser feita através do Contrato Social, ou Certidão da Junta Comercial ou Publicação Oficial, ou ainda em Cartório de Registro de Títulos, conforme o caso. Será admitida atualização deste capital social com aplicação de índices oficiais.

1.4.7.4. Das empresas constituídas no ano em exercício independente de sua forma societária e regime fiscal, será exigida apenas a apresentação do Balanço de Abertura, dispensando-se o disposto no anterior.

1.4.7.5. Os documentos referidos no item anterior limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

1.4.7.6. No caso de consórcio, para efeito de habilitação econômico-financeira, será exigido um acréscimo de 10% (dez por cento) dos valores exigidos para o licitante individual, em conformidade com o disposto § 1° do artigo 15 da Lei Federal n° 14.133/2021.

1.5 DECLARAÇÕES

1.5.1. Declaração de inexistência de fatos impeditivos para a habilitação da licitante, no presente certame, conforme modelo contido no Edital;

1.5.2. Declaração de atendimento aos requisitos do edital e de que a empresa possui capacidade técnico-operacional, conforme modelo contido no edital.

1.5.3. Declaração, assinada pelo representante legal da empresa, que a mesma não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista, do órgão celebrante., conforme modelo contido no Edital.

1.5.4. Declaração de que a empresa não possui em seu quadro de empregados menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem menores de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, para fins do disposto no inc. VI, do art. 68, da Lei n.° 14.133/2021.

1.5.5. Declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, podendo ser utilizado o modelo do Anexo XI do edital;

RESPONSABILIDADES ESPECÍFICAS DA CONTRATADA

( ) Não.

(x) Sim. Especificar:

1. OBRIGAÇÕES ESPECÍFICAS DAS PARTES

1.1. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

1.1.1. Manter-se, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, nos termos do inc. XVI, do art. 92, da Lei n.º 14.133/2021;

1.1.2. Visitar o local da obra, por meio de seu responsável técnico, documentando fotograficamente as condições locais, avaliando toda complexidade que envolve a execução do contrato;

1.1.3. Registrar a execução da obra contratada através da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), no prazo estabelecido no art. 27, § 1°, da Resolução 1.137/2023 do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA), e/ou do Registro de Responsabilidade Técnica (RRT), nos prazos do art. 2° da Resolução 91/2014 do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR), e/ou do Termo de Responsabilidade Técnica (TRT), na forma e prazos da Resolução n.º 55/2019 do Conselho Federal dos Técnicos Industriais (CFT) e/ou da Resolução n.º 36/2021 do Conselho Federal dos Técnicos Agrícola (CFTA), e apresentar à Administração;

1.1.4.Cumprir, dentro do prazo contratual, as obrigações assumidas;Cumprir todas as obrigações estipuladas neste Projeto Básico;

1.1.5. Obter, sem qualquer ônus para a Contratante, todas as licenças e/ou autorizações exigidas pela legislação municipal;

1.1.6. Realizar o objeto desta contratação, de acordo com a proposta apresentada, normas e procedimentos técnicos e legais, ficando ao seu cargo

fotografia e telefonia, bem como arcar com todas as despesas, diretas e indiretas, decorrentes do cumprimento das obrigações assumidas, sem qualquer ônus à CONTRATANTE;

1.1.7. Fornecer os projetos executivos desenvolvidos pela contratada, que formarão um conjunto de documentos técnicos, gráficos e descritivos referentes aos segmentos especializados de engenharia, prévia e devidamente compatibilizados, de modo a considerar todas as possíveis interferências capazes de oferecer impedimento total ou parcial, permanente ou temporário, à execução do empreendimento, de maneira a abrangê-la em seu todo, compreendendo a completa caracterização e entendimento de todas as suas especificações técnicas, para posterior execução e implantação do objeto garantindo a plena compreensão das informações prestadas, bem como sua aplicação correta nos trabalhos;

1.1.8. Manter preposto aceito pela Administração no local da obra ou do serviço para representá-lo na execução do contrato.

1.1.9. É de responsabilidade da Contratada a inscrição da Obra junto ao INSS, e repasse ao munícipio dos respectivos dados do Cadastro Nacional de Obras (CNO), bem como a entrega ao final da execução da respectiva CND/INSS e da CRF/FGTS, ambas da obra, como condição para o recebimento da última parcela.

1.1.10. Antes de iniciar a obra, a Contratada deverá apresentar ART ou RRT – de Responsabilidade Técnica do Conselho de Classe referente à execução da obra – sendo o recolhimento das taxas às suas expensas.

1.1.11. Manter durante o prazo de vigência do CONTRATO, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas nesta contratação.

1.1.12. A contratada deverá apresentar, no início da obra, o registro dos empregados da obra e, mensalmente, junto com a medição, comprovar o pagamento de encargos fiscais, tributários, previdenciários e trabalhistas e demais despesas resultantes da contratação de pessoal (inclui taxas de ARTs e RRTs) e de recursos para a execução dos serviços objeto do Edital, condição para liberação da medição mensal;

1.1.13. Executar, com perfeição e segurança, todos os serviços descritos, indicados ou mencionados na Planilha Orçamentária e Edital, fornecendo todos os materiais, mão de obra e equipamentos necessários, sendo responsável pela existência de qualquer vício, irregularidade ou simples defeito de execução, mesmo após o término dos serviços, obrigando-se a repará-lo de imediato.

1.1.14.Comunicar, por escrito, à Contratante, quaisquer erros ou incoerências verificadas nas planilhas e especificações técnicas, não sendo a eventual existência de falhas neste, razão para a execução incorreta de serviços de qualquer natureza;

1.1.15. Obedecer integralmente ao plano de segurança dos serviços/obras, conforme as Normas de Segurança do Trabalho, bem como respeitar e fazer respeitar, sob as penas legais, a legislação e as posturas municipais sobre a execução de obras/serviços em locais públicos;

1.1.16. Utilizar equipamentos modernos e eficientes e ferramentas necessárias à boa execução dos serviços e empregar os métodos de trabalho mais eficientes e seguros;

1.1.17. Empregar profissionais devidamente habilitados na execução dos serviços, admitindo-se subempreitadas relativas a serviços especializados, uma vez comprovada a idoneidade técnica do subempreiteiro, a critério da Fiscalização;

1.1.18. Apresentar, por escrito, à Fiscalização, o profissional responsável pela execução dos serviços, caso este seja distinto do apresentado na licitação, devendo este, apresentar as mesmas competências técnicas comprovadas por meio da apresentação de atestado de capacidade técnica e registro no CREA exigidas na habilitação deste certame;

1.1.19. Manter equipe mobilizada adequada e compatível com as exigências e qualidades técnicas pertinentes.

1.1.20. Retirar ou substituir qualquer funcionário que não estiver atendendo a contento a fiscalização do Município, a justificativa deverá ser registrada no Diário de Obra.

1.1.21. Cumprir as prescrições referentes às Leis Trabalhistas, de Previdência Social e de Seguro de Acidentes do Trabalho;

1.1.22. Comunicar à fiscalização ou à supervisão do Município de Mariana a ocorrência de qualquer fato ou condição que possa atrasar ou impedir a conclusão dos serviços, no todo ou em parte, de acordo com o cronograma, indicando as medidas para corrigir tal situação

1.1.23. Efetuar o pagamento de impostos, taxas e outras obrigações financeiras que incidam ou venham a incidir sobre a execução dos serviços;

1.1.24. Encaminhar à Contratante cronogramas, quadros demonstrativos de produção, análise de materiais, corpos de prova e outros elementos informativos relativos aos serviços executados;

1.1.25. Dar livre acesso a todas as partes do canteiro, sem exceção, à fiscalização, mantendo em perfeitas condições, a critério desta, escadas, elevadores, andaimes e outros dispositivos necessários à vistoria da obra;

1.1.26. Fornecer e manter no canteiro o Relatório Diário de Obra, conforme modelo aprovado, tomando conhecimento, através dele, das observações e interpelações da Fiscalização e nele registrando, obrigatoriamente, as condições meteorológicas prejudiciais ao andamento dos serviços, as falhas nos serviços de terceiros não sujeitos à sua inferência, as consultas à Fiscalização, as datas de conclusão das etapas caracterizadas, os acidentes de trabalho, as respostas às interpelações da Fiscalização e a eventual escassez de material que resulte em dificuldades para execução dos serviços em tempo hábil;

1.1.27. Transportar, manusear e armazenar com o maior cuidado possível, evitando choques, pancadas ou quebras, os vários materiais a empregar na obra, sendo que aqueles sujeitos a danos por ação da luz, calor, umidade ou chuva deverão ser guardados em ambientes adequados à sua proteção, até o momento de sua utilização;

1.1.28. Apresentar, com antecedência, à Fiscalização, amostras dos materiais a utilizar, que uma vez aprovadas, passarão a fazer parte do mostruário oficial dos serviços para fins de confrontá-lo com partidas de fornecimento;

1.1.29. Retirar do local dos serviços, o mais breve possível, os materiais não especificados ou rejeitados pela Fiscalização;

1.1.30. Transportar, para local indicado pela Fiscalização, os materiais aproveitáveis provenientes de remoções e dele retirar os materiais inservíveis, às suas expensas. Todo material aproveitável pertencerá à Contratante, a menos que especificado em contrário;

1.1.31. Responsabilizar-se pela qualidade, resistência e estabilidade dos serviços que executar, respondendo, inclusive, pela exatidão dos estudos, cálculos e projetos que a informam, sejam eles elaborados ou não pelo Município.

1.1.32. Tomar as providências necessárias para que, sempre que a utilização dos serviços depender de aprovação de outras entidades (concessionárias de abastecimento elétrico, de água e de gás e de serviços de telefonia e saneamento, Corpo de Bombeiros etc.), esta aprovação seja obtida em tempo hábil, para não atrasar o início de utilização, que deverá coincidir com a entrega do serviço, cabendo-lhe, ainda, providenciar as vistorias, testes e aprovações de materiais, equipamentos e instalações exigidos por aquelas entidades, quando for o caso, arcando com o pagamento das taxas e emolumentos correspondentes;

1.1.33. Seguir o cronograma físico-financeiro de execução da obra, se responsabilizando por atrasos correlacionados a falhas operacionais, falta de planejamento, materiais ou equipamentos da contratada;

1.1.34. Assumir inteira responsabilidade civil, administrativa e penal por quaisquer danos e prejuízos materiais ou pessoais causados pela Contratada, seus empregados ou prepostos, ao contratante ou a terceiros;

1.1.35. Todos os danos causados às instalações, revestimentos, pavimentações etc., em consequência das obras ou por necessidade delas, serão de inteira responsabilidade da contratada, a qual deverá fazer os reparos necessários, sem ônus para o contratante. Na execução dos reparos serão usados materiais de qualidade reconhecida;

1.1.36. Responder pelas despesas resultantes de quaisquer ações, demandas

prepostos, obrigando-se, outrossim, por quaisquer responsabilidades decorrentes de ações judiciais de terceiros, que lhes venham a serem exigidas por força de Lei, ligadas ao cumprimento do procedimento licitatório a ser realizado pela CONTRATANTE;

1.1.37. Responsabilizar-se por todo acidente ou incidente no transcorrer dos serviços, acarretando danos pessoais ou materiais. O Contratante não assumirá responsabilidade por acidentes que ocorrerem nos locais da obra e nem atuará como mediador em conflitos que deles resultem;

1.1.38. Manter o Seguro de Acidentes do Trabalho para todos os seus empregados que exerçam atividades no canteiro da obra e responder, nos termos da legislação vigente, por qualquer acidente ocorrido com o pessoal, material, instalações e equipamentos sob a sua responsabilidade, bem como de terceiros, durante a execução dos serviços;

1.1.39. Responsabilizar-se por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de segurança do trabalho, quando, em ocorrência da espécie, for vítima seu empregado e/ou prestador de serviços contratados, no desempenho de suas funções referente à prestação de serviços, ainda que acontecido nas dependências da CONTRATANTE, ficando, ainda, a CONTRATANTE, isenta de qualquer vínculo empregatício;

1.1.40. A inadimplência da CONTRATADA, com referência aos encargos estabelecidos nos itens anteriores não transfere a responsabilidade por seu pagamento à CONTRATANTE, nem poderá onerar o objeto do CONTRATO, razão pela qual a CONTRATADA renúncia, expressamente, a qualquer vínculo de solidariedade, ativa ou passiva, para com a CONTRATANTE;

1.1.41. Acatar as orientações da CONTRATANTE, sujeitando-se a mais ampla e irrestrita fiscalização, prestando os esclarecimentos solicitados e atendendo às reclamações formuladas;

1.1.42. Responder, em relação aos seus técnicos porventura alocados na CONTRATANTE, por todas as despesas decorrentes da execução dos serviços;

1.1.43. Assegurar até o recebimento definitivo da obra pelo Município de Mariana, a proteção e conservação de tudo que já tiver sido executado, bem assim, vigência da garantia à execução;

1.1.44. Comunicar à CONTRATANTE qualquer anormalidade de caráter urgente e prestar os esclarecimentos julgados necessários;

1.1.45. Empregar nos serviços materiais nacionais, novos, de qualidade (assim entendida a gradação de qualidade superior, quando existirem diferentes gradações de qualidade de um mesmo produto) e de acordo com as especificações da ABNT, sendo expressamente vetado o uso de material improvisado em substituição ao especificado, assim como não se admite adaptar peças, seja por corte ou por outro processo, a fim de usá-las em substituição a peças recomendadas e de dimensões adequadas;

1.1.46. Discriminar os motivos que a levaram a solicitar a substituição do produto;

1.1.47. Apresentar provas de equivalência técnica do produto proposto em substituição ao especificado, compreendendo, como peça fundamental, o laudo de exame comparativo dos materiais, efetuado por laboratório tecnológico idôneo, a critério do contratante;

1.1.48. Adotar todas as medidas relativas à proteção dos trabalhadores e de pessoas ligadas à atividade da contratada, observadas as leis em vigor. Deverão ser considerados os requisitos de segurança com relação às redes elétricas, máquinas, andaimes e guinchos, presença de chamas e metais aquecidos, uso e guarda de ferramentas e aproximação de pedestres. Apresentar à fiscalização a Comunicação de Acidente do Trabalho – "CAT", que será apreciada pela fiscalização, juntamente com a coordenação de obra e sua segurança do trabalho;

1.1.49. Realizar a sinalização de segurança da obra com de placas e sinais luminosos de advertência ou orientação durante o dia e a noite;

1.1.50. Assumir a garantia pela perfeita execução dos trabalhos que lhe foram adjudicados obrigando-se dentro do período de 5 (cinco) anos, de acordo com

artigo 618 da Lei 10.406, de 10 de janeiro de 2002, contados a partir da data de entrega de seus trabalhos;

1.1.51. Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

1.1.52. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os artigos 14 e 17 a 27, Lei Federal nº 8.078, de 1990, ficando a contratante autorizada a descontar da garantia, caso exigida no edital de licitação e seus anexos, ou dos pagamentos devidos ao contratado, o valor correspondente aos danos sofridos;

1.1.53. A aprovação por parte da Fiscalização ou da Contratante de detalhes elaborados pela Contratada não a exime de responsabilidade por erros ou falhas. Em caso de dúvidas durante a execução dos trabalhos, caberá a Contratada acionar a Fiscalização, a qual determinará o que julgar mais indicado, comunicando à Contratada a solução adotada;

1.1.54. Todo serviço relacionado nestas especificações sobre os quais haja dúvidas, caberá à Contratada apresentar detalhes executivos, que serão submetidos à apreciação e aprovação da Fiscalização antes da execução, sem ônus para a Contratante;

1.1.55. Arcar com despesa decorrente de qualquer infração contratual;

1.1.56. Prestar os serviços por meio de mão-de-obra especializada e devidamente qualificada, responsabilizando-se pelo cumprimento da legislação dos salários-mínimos profissionais de cada categoria e dos Acordos Coletivos de Trabalho ou legislação específica;

1.1.57. A CONTRATADA deverá garantir que os profissionais indicados realizem pessoal e diretamente os serviços do objeto contratual;

1.1.58. Realizar permanentemente a limpeza de eventuais sobras de materiais junto ao local dos trabalhos;

1.1.59. Responsabilizar-se por eventuais acidentes causados a terceiros por falta de sinalização, escoramentos mal executados ou falha no uso dos equipamentos;

1.1.60. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento ao objeto da licitação, exceto quando houver:

1.1.60. superveniência de fato excepcional ou imprevisível, ou previsível de consequências incalculáveis, estranho à vontade das partes, que altere fundamentalmente as condições de execução do contrato;

1.1.61.retardamento na expedição da ordem de execução do serviço ou utorização de fornecimento, interrupção da execução do contrato ou diminuição do ritmo do trabalho, por ordem e no interesse da Administração;

1.1.62 aumento das quantidades inicialmente previstas no contrato, nos limites permitidos por esta Lei;

1.1.63. impedimento de execução do contrato por fato ou ato de terceiro reconhecido pela Administração em documento contemporâneo à sua ocorrência;

1.1.64. omissão ou atraso de providências a cargo da Administração, inclusive quanto aos pagamentos previstos de que resulte, diretamente, impedimento ou retardamento na execução do contrato, sem prejuízo das sanções legais aplicáveis aos responsáveis.

RESPONSABILIDADES ESPECÍFICAS DO CONTRATANTE

( ) Não
(x) Sim. Especificar:

1.2. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

1.2.1. Acompanhar e fiscalizar, a obra realizada pela Contratada e as condições de habilitação e qualificação exigidas no Edital de Licitação, durante toda a execução do contrato, em cumprimento ao disposto no inc. XVI, do art. 92 da Lei 14.133/2021;

1.2.2. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo contratado no Projeto Básico, no edital de licitação e seus anexos, bem como na proposta;

1.2.3. Proporcionar todas as condições necessárias, para que o contratado possa cumprir o estabelecido no contrato;

1.2.4. Prestar todas as informações e esclarecimentos necessários para a fiel execução contratual, que venham a ser solicitados pelo contratado;

1.2.5. Fornecer os meios necessários à execução, pelo contratado, dos serviços objeto do contrato;

1.2.6. Estabelecer o prazo para início dos serviços após reunião inicial com a Contratada e registrado em ata;

1.2.7. Garantir o acesso e a permanência dos empregados do contratado nas dependências dos órgãos ou entidades contratantes, quando necessário para a execução do objeto do contrato;

1.2.8. Exercer a fiscalização do contrato através de servidor designado para tal, documentando as ocorrências e manifestando-se formalmente em todos os atos relativos à execução do contrato;

1.2.9. Efetuar os pagamentos pelos serviços prestados, dentro dos prazos previstos no contrato, no Edital e na legislação;

1.2.10. Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da nota fiscal e fatura fornecidas pelo contratado, no que couber;

1.2.11. Acompanhar, fiscalizar e vistar o Diário de Obra, por meio da Fiscalização Técnica, nos termos do art. 117, da Lei 14.133/2021;

1.2.12. Convocar, a qualquer momento, o preposto ou representante indicado pela empresa, para prestar esclarecimentos ou sanar dúvidas relativas à execução dos trabalhos;

1.2.13. Receber o objeto nas condições estabelecidas no Projeto Básico, no edital de licitação e seus anexos, bem como na proposta;

1.2.14. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade do objeto recebido provisoriamente com as especificações constantes do termo de referência, do edital de licitação e seus anexos, bem como da proposta, para fins de aceitação e, após, para o recebimento definitivo;

1.2.15. Notificar a Contratada, por escrito, fixando-lhe prazo para corrigir os defeitos ou irregularidades, que por ventura, sejam encontradas na execução da obra;

1.2.16. Não praticar atos de ingerência na administração da Contratada, tais como:

1.2.17. Exercer o poder de mando sobre os empregados da Contratada, devendo reportar-se somente aos prepostos ou responsáveis por ela indicados, exceto quando o objeto da contratação previr o atendimento direto;

1.2.18. Conceder aos trabalhadores do contratado, direitos típicos de Arquivar, entre outros documentos, de projetos, as built, especificações técnicas, orçamentos, termos de recebimento, contratos e aditamentos, relatórios de inspeções técnicas após o recebimento do serviço e notificações expedidas, quando necessario.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E GESTÃO URBANA

LOCAL DE ENTREGA/EXECUÇÃO E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

Os serviços serão prestados em todos os predios publicos municipais situados na sede e nos distritos, locais esses que serão indicados no momento da contratação.

A execução dos serviços, quando solicitada, será por conta e risco do CONTRATADO, seguindo as necessidades do Municipio. Este determinará o serviço necessário e o prazo de execução por meio de Ordem de Serviço.

O Termo de Recebimento Definitivo será emitido no prazo de 180 (cento e oitenta) dias, contados da data do recebimento provisório, definitivamente, por comissão designada pela autoridade competente, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais, designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidades dos serviços executados e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:

a)Emissão documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico e administrativo, no cumprimento de obrigações assumidas pela Contratada, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações;

b)Realizar a análise dos relatórios, inclusive do Relatório As Built e de toda a documentação apresentada pela fiscalização;

c)Emissão de Termo Circunstanciado para a emissão do Termo de Recebimento Definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas;

d)Emissão do Termo de Recebimento Definitivo do objeto contratado.

O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade

ético-profissional pela perfeita execução do contrato

Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

DA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

1 - Nome do servidor responsável pela FISCALIZAÇÃO ou ACOMPANHAMENTO do contrato : Samuel Eleuterio Pimenta

2 - Cargo ou Função : Engenheiro	3 – Lotação
	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos – Prefeitura Municipal de Mariana
4 – E-mail	5 – Telefone
sec.obras.planejamento@gmail.com	9 7113-5754

DEFINIÇÃO DA NECESSIDADE DE ELABORAÇÃO OU NÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

( ) Com base na baixa complexidade do objeto, o Estudo preliminar e o gerenciamento de riscos da contratação serão dispensados para esta contratação, bastando a elaboração de TR ou PB, se for o caso.

(x) Devido a alta complexidade do objeto será necessária a elaboração do Estudo preliminar e o gerenciamento de riscos da contratação.

( ) Devido à existência de Estudo Técnico Preliminar e de gerenciamento de riscos de contratação anterior, serão utilizados o ETP e GR do Processo Licitatório nº ...../.....

CRÉDITOS ORÇAMENTÁRIOS

(x) Recurso Próprio

( ) Recurso Vinculado Federal
( ) Recurso Vinculado Estadual

05001.15.452.2.2044 .339039
Ficha 73
Fonte 1708 / 1500

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Objetivando a instrução do processo, informamos que foram realizadas consultas e pesquisa em empresas especializadas no ramo da contratação, bem como `a contratações publicas firmadas com o objeto em questão , sobre os preços praticados para o objeto desta Licitação, estimando-se o montante em :

LEVANTAMENTO DE MERCADO

Orçamento 01		Orçamento 02		ATA 1		ATA 2		ATA 3	
Empresa	% de Desconto	Empresa	% de Desconto	Empresa	% de Desconto	Empresa	% de Desconto	Empresa	% de Desconto
Proativa Construtora	9,50%	EXALAGS Empreendiemntos e Serviços Ltda.	13,00%	Brasil Predial Soluções e Serviços LTDA	5,01%	JD Construções e Serviços EIRELI	11,01%	Seviços Geológicos do Brasil	7,00%
Média do levantamento de mercado									9,10%

Cabe ainda ressaltar que definição do preço para a presente contratação foi baseada em pesquisa de mercado, garantindo a transparência e a fundamentação técnica necessária para a estimativa dos custos. Destaca-se que o procedimento de elaboração da estimativa de preços ocorrerá de forma concomitante à seleção da proposta mais vantajosa, em consonância com o disposto nos Artigos 72, II e VII, e 23 da Lei nº 14.133/2021, bem como com a Instrução Normativa nº 001/2024 da Controladoria Geral do Município.

Conforme a legislação vigente, o objetivo primordial é assegurar que os preços praticados sejam compatíveis com o mercado, fundamentados em

oficiais como os fornecidos pelo Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI), e SETOP.

Além disso, a seleção da empresa contratada foi conduzida com base na seleção da proposta mais vantajosa, buscando empresas com expertise e priorizando a economicidade e a qualidade na execução contratual, em observância aos princípios da eficiência, isonomia e competitividade que regem a administração pública.

Portanto, os valores estimados para a contratação refletem a realidade do mercado e os objetivos de obtenção de resultados que assegurem o melhor custo-benefício para a administração pública, garantindo a adequada aplicação dos recursos públicos e o cumprimento integral das normas legais.

Cabe ainda resslatar que o valor global estimado para a presente contratação, levou em consideração o historico das demandas realizadas nos anos anteriores, bem como um levantamento previo realizado pela Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana, considerando todas as demandas existentes, para fins de manutenções preventivas e corretivas nos prédios municipais.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E GESTÃO URBANA

RESPONSABILIDADE PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Para fins do disposto no artigo 16 da Lei Complementar nº 101/2000, declaro que as despesas decorrentes da obrigação a ser contraída apresenta adequação orçamentária e financeira com o corrente orçamento aprovado pela Lei Orçamentária Anual, bem como compatibilidade com o Plano Plurianual de Ação Governamental e com a própria Lei de Responsabilidade Fiscal. Declaro, ainda, que esta Secretaria possui disponibilidade orçamentária e financeira para cobrir as referidas despesas.

Data:07/02/2025

Andre Lima Belico
Secretario Municipal de Obras e Gestão Urbana

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA) DOS PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS (PRÓPRIOS E CONVENIADOS) CONFORME TABELAS REFERENCIAIS SETOP/MG E SINAPI/MG.

Fevereiro de 2025

Sumário

1. INFORMAÇÕES GERAIS 5

1.1. IDENTIFICAÇÃO DO PROCESSO E SOLICITANTE 5

1.2. OBJETO 5

2. DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL 5

3. DAS DIRETRIZES PARA NOVA CONTRATAÇÃO 7

4. DA JUSTIFICATIVA PARA NÃO UTILIZAÇÃO DO CATÁLOGO ELETRÔNICO DE PADRONIZAÇÃO 9

5. DEMONSTRAÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO E DESCRIÇÃO DO PROBLEMA A SER RESOLVIDO, SOB A PERSPECTIVA O INTERESSE PÚBLICO 10

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO 12

7. PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES – ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS 15

8. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA MODALIDADE DA CONTRATAÇÃO 20

9. PADRÕES MÍNIMOS DE QUALIDADE A SEREM ATENDIDOS 21

10. DA DESCRIÇÃO DO OBJETO 25

10.1. DA LEGISLAÇÃO APLICADA 26

10.2. DAS DEFINIÇÕES 26

11. ESTIMATIVA DO VALOR GLOBAL DA CONTRATAÇÃO 28

12. DA JUSTIFICATIVA DO LOTE ÚNICO 28

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES 30

14. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO / PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO. 31

15. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS 32

16. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE TRATAMENTO 33

16.1. RELATÓRIO SOBRE OS IMPACTOS AMBIENTAIS 33

16.2. CONTROLE AMBIENTAL 39

16.3. MOVIMENTAÇÃO, ARMAZENAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS 40

17. RESPONSABILIDADE PELO LICENCIAMENTO AMBIENTAL 41

17.1. LICENÇA AMBIENTAL DO TRECHO DA EXECUÇÃO 41

18. MATRIZ DE RISCOS 41

18.1. REFERENCIAL TEÓRICO 43

18.2. MATRIZ DE TRATAMENTO DE RISCO 49

18.3. MATRIZ DE RISCO 55

19. GESTÃO DO CONTRATO 82

19.1. DA FISCALIZAÇÃO 82

19.2. CONTROLE E ACOMPANHAMENTO 84

19.3. ÍNDICE DE REAJUSTE / REEQUILÍRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO / REPACTUAÇÃO Erro! Indicador não definido.

19.4. DO EQUILÍBRIO ECONÔMICO FINANCEIRO ..... Erro! Indicador não definido.

19.5. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO 85

19.6. DO RECEBIMENTO DO OBJETO CONTRATADO 87

20. SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DO TRECHO EM OBRAS 88

21. IDENTIFICAÇÃO DOS COLABORADORES, UNIFORMES, EPI'S E EPC'S..... 90

22. OBRIGAÇÕES ESPECÍFICAS DAS PARTES 91

22.1. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA 91

22.2. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE 102

23. DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES 104

24. PRESERVAÇÃO DAS PROPRIEDADES ALHEIAS 106

25. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA.....107

26. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO 107

Índice de Tabelas

Tabela 1 – Alternativas Construtivas ..... ***Erro! Indicador não definido.***
Tabela 2 - Impacto ambientais *34*
Tabela 3 - Relação Probabilidade X Impactos *44*
Tabela 4 – Escala de Probabilidades *44*
Tabela 5 – Escala de Impactos *45*
Tabela 6 – Matriz de Classificação de Risco *45*
Tabela 7 - Diretrizes para Priorização do Tratamento de Riscos *46*
Tabela 8 - Relação dos riscos identificados e classificação *47*
Tabela 9 – Matriz de Tratamento dos Riscos – *49*
Tabela 10 – Matriz de Risco *56*

1. INFORMAÇÕES GERAIS

1.1. IDENTIFICAÇÃO DO PROCESSO E SOLICITANTE

Área solicitante: Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana

Responsável pela elaboração do ETP: Camila De Leles Alves Pessoa

Representante da Unidade Administrativa: André Lima Belico

Representante da Unidade Técnica: Bruno Freitas Cotta

1.2. OBJETO

Este Estudo Técnico Preliminar visa analisar o cenário atual para propor a **CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA) DOS PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS (PRÓPRIOS E CONVENIADOS) CONFORME TABELAS REFERENCIAIS SETOP/MG E SINAPI/MG.**

2. DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL

2.1. DIAGNÓSTICO

A atual condição dos prédios públicos de Mariana apresenta um estado de conservação que demanda atenção imediata, tanto para a preservação das edificações existentes quanto para a adequação das estruturas às novas exigências funcionais. Apesar da realização de intervenções pontuais, restaurações e ampliações, diversas edificações públicas apresentam sinais evidentes de degradação natural, comprometendo sua funcionalidade e segurança. A exposição contínua às intempéries, o envelhecimento dos materiais e a ausência de um programa contínuo de manutenção têm acelerado o desgaste dessas estruturas, resultando em problemas estruturais e operacionais que afetam diretamente a prestação dos serviços públicos.

Dentre os diversos prédios públicos municipais, como escolas, Unidades Básicas de Saúde (UBS) e creches, a maioria foi construída há muitos anos e carece de intervenções imediatas. A ausência de ações preventivas tem levado ao agravamento de patologias construtivas recorrentes, como fissuras em alvenarias e elementos estruturais, infiltrações decorrentes de falhas na impermeabilização, comprometimento de coberturas e esquadrias, além de deficiências nos sistemas elétricos e hidráulicos. Esses problemas, quando não tratados de forma planejada, podem evoluir para falhas severas, aumentando significativamente os custos de recuperação e colocando em risco a integridade dos bens públicos e a segurança dos usuários.

Além disso, muitas edificações apresentam inadequações quanto à acessibilidade e ergonomia dos espaços, sendo necessária a adaptação dos edifícios públicos para atender às normativas vigentes, como as diretrizes estabelecidas pela ABNT NBR 9050, garantindo condições adequadas de acessibilidade para todas as pessoas. A requalificação desses espaços não se limita apenas à correção de falhas construtivas e funcionais, mas também à modernização e ampliação da infraestrutura pública, proporcionando um atendimento mais eficiente e seguro à população.

A ampla extensão territorial do município agrava ainda mais esse cenário, pois a dispersão geográfica das edificações públicas dificulta a logística de intervenções e exige um planejamento ainda mais criterioso para garantir que todas as unidades recebam manutenção adequada e tempestiva. Além disso, o município não possui mão de obra capacitada para a realização dos serviços necessários, o que impede a execução de intervenções internas com qualidade técnica e dentro dos parâmetros normativos exigidos. Dessa forma, essa contratação torna-se indispensável para garantir a execução eficiente dos serviços de manutenção preventiva e corretiva, bem como das obras de ampliação e adequação necessárias.

Diante desse panorama, a implementação de um programa contínuo de manutenção preventiva e corretiva é essencial para prolongar a vida útil das

edificações, reduzir custos operacionais e garantir um ambiente seguro e funcional para servidores e usuários dos serviços públicos. Investir na conservação dos prédios públicos municipais significa preservar o patrimônio da cidade e assegurar que os serviços prestados à população sejam realizados em condições adequadas. Dessa forma, torna-se imprescindível que a administração municipal adote medidas efetivas para mitigar os impactos do tempo e da falta de manutenção, garantindo a integridade e eficiência das estruturas públicas a longo prazo e proporcionando maior eficiência no atendimento das demandas da comunidade.

3. DAS DIRETRIZES PARA NOVA CONTRATAÇÃO

A Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana, elaborou o presente estudo, analisando as respectivas especificidades, visando à Contratação para prestação de serviços de conservação, ampliação e manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados) conforme tabelas referenciais SETOP/MG e SINAPI/MG.

A nova contratação para a prestação de serviços de conservação, ampliação e manutenção preventiva e corretiva dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados) deve seguir diretrizes técnicas que garantam a preservação estrutural, funcionalidade e segurança das edificações públicas, considerando a necessidade de fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra especializada. Para isso, é fundamental que a contratação esteja alinhada às tabelas referenciais SETOP/MG e SINAPI/MG, assegurando a conformidade dos custos e a aplicação de parâmetros técnicos e normativos adequados.

A contratação deve partir de um levantamento detalhado das condições dos prédios públicos, abrangendo escolas, unidades de saúde, creches, prédios administrativos e demais equipamentos públicos municipais. Esse levantamento deve ser conduzido com base em inspeções técnicas

estruturadas, identificando patologias construtivas, falhas nos sistemas prediais e necessidades de adequação dos espaços para garantir a continuidade dos serviços públicos e a segurança dos usuários. A idade avançada de muitas dessas edificações, associada ao desgaste natural e à falta de manutenção contínua, reforça a necessidade de um plano sistemático de conservação e ampliação, evitando o agravamento de problemas estruturais e garantindo a adequação funcional dos espaços.

Diante da ampla extensão territorial do município e da dispersão geográfica das edificações públicas, a contratação deve ser estruturada para permitir a execução descentralizada dos serviços, garantindo que todas as unidades recebam as intervenções necessárias de forma programada e eficiente. Além disso, a administração pública não dispõe de mão de obra técnica especializada para a realização dos serviços de manutenção e ampliação predial, o que torna indispensável a contratação de uma empresa qualificada, com capacidade comprovada para atender às exigências técnicas e normativas do contrato.

Os serviços a serem executados devem contemplar manutenção preventiva e corretiva, assegurando a durabilidade das edificações e evitando custos elevados com reparos emergenciais. A manutenção preventiva tem o objetivo de prolongar a vida útil dos elementos construtivos, reduzindo a incidência de falhas nos sistemas elétricos, hidráulicos e estruturais. Já a manutenção corretiva deve ser planejada para recuperar elementos comprometidos pela ação do tempo ou pelo uso inadequado, incluindo reparos em coberturas, fachadas, pisos, instalações elétricas e hidráulicas, acessibilidade e adequação de espaços internos.

A nova contratação deve ocorrer conforme a Lei nº 14.133/2021, adotando a modalidade licitatória mais adequada à complexidade dos serviços. Dependendo das características do contrato, a administração pode optar pela Concorrência ou pelo Pregão Eletrônico, garantindo a participação de empresas especializadas e otimizando o custo-benefício dos serviços

contratados. Outra alternativa viável é a adesão à Ata de Registro de Preços (ARP), permitindo maior agilidade na contratação e execução dos serviços conforme a demanda, sem a necessidade de novas licitações para cada intervenção.

As empresas participantes do certame devem atender a requisitos rigorosos de qualificação técnica, comprovando experiência na execução de serviços similares, capacidade operacional e disponibilidade de equipamentos e equipe especializada. Para garantir a qualidade dos serviços, a contratação deve seguir as normas técnicas da ABNT, incluindo a NBR 5674 (Manutenção de Edificações), NBR 16280 (Reformas em Edificações), NBR 5410 (Instalações Elétricas), NBR 9050 (Acessibilidade em Edificações) e NBR 15575 (Desempenho de Edificações), entre outras regulamentações aplicáveis.

A gestão e fiscalização do contrato devem ser realizadas por um responsável técnico designado pela administração pública, conforme previsto no artigo 117 da Lei nº 14.133/2021, garantindo que os serviços sejam executados de acordo com as especificações contratuais e padrões de qualidade exigidos. Os pagamentos devem ser realizados conforme medições físicas e comprovações da execução dos serviços, evitando desembolsos antecipados e assegurando o cumprimento integral das obrigações contratuais.

Portanto, a nova contratação para a prestação de serviços de conservação, ampliação e manutenção dos prédios públicos municipais deve ser planejada estrategicamente para garantir a continuidade dos serviços essenciais, assegurar condições adequadas de uso das edificações e otimizar a aplicação dos recursos públicos. A adoção de práticas preventivas, aliada à execução eficiente dos serviços corretivos, permitirá a preservação do patrimônio público e a melhoria da infraestrutura municipal, proporcionando ambientes seguros e funcionais para a população.

4. DA JUSTIFICATIVA PARA NÃO UTILIZAÇÃO DO CATÁLOGO

ELETRÔNICO DE PADRONIZAÇÃO

Para elaboração da planilha orçamentária (voltadas as contratações de obras e serviços de engenharia), foram utilizadas tabelas referenciais de preço de órgãos oficiais, e por não se tratar de compras de produtos, não se faz necessário a utilização de catálogo eletrônico de padronização, uma vez que as diretrizes para formação de preços de obras e serviços de Engenharia possui regulamentação específica na 14.133/2021.

5. DEMONSTRAÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO E DESCRIÇÃO DO PROBLEMA A SER RESOLVIDO, SOB A PERSPECTIVA O INTERESSE PÚBLICO

A infraestrutura predial pública municipal desempenha um papel essencial na prestação de serviços à população, sendo imprescindível que suas edificações estejam em condições adequadas de conservação, segurança e funcionalidade. No entanto, a realidade atual demonstra que muitos prédios públicos municipais, próprios e conveniados, apresentam um estado avançado de deterioração, resultado do desgaste natural das estruturas, da ausência de manutenções preventivas e da inadequação às novas demandas de uso. Problemas como rachaduras, infiltrações, comprometimento das coberturas, instalações elétricas e hidráulicas obsoletas, desgaste de pisos e revestimentos, além da falta de acessibilidade são recorrentes e comprometem tanto a vida útil das edificações quanto a segurança dos servidores e da população que utiliza esses espaços diariamente.

A necessidade dessa contratação se dá pela urgência em garantir a preservação do patrimônio público e assegurar que os serviços essenciais à comunidade sejam prestados em edificações seguras e adequadas. A ausência de um plano contínuo de manutenção preventiva e corretiva tem levado ao agravamento das patologias construtivas, resultando em um aumento considerável dos custos com reparos emergenciais, além de prejudicar o

funcionamento regular de escolas, unidades básicas de saúde, creches, prédios administrativos e demais equipamentos públicos municipais.

Além disso, o município não possui mão de obra qualificada e equipamentos adequados para a execução dos serviços necessários, impossibilitando a realização de manutenções de forma eficaz e dentro dos padrões técnicos exigidos. A contratação de serviços de conservação, ampliação e manutenção preventiva e corretiva dos prédios públicos municipais, com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra capacitada, torna-se, portanto, essencial para garantir que os serviços sejam executados com qualidade e em conformidade com as normas técnicas vigentes.

Outro fator que reforça a necessidade da contratação é a ampla extensão territorial do município, o que dificulta a manutenção centralizada das edificações públicas. Muitas dessas estruturas encontram-se em locais descentralizados, exigindo um planejamento eficaz para que todas as unidades recebam intervenções conforme sua real necessidade. A conservação dessas edificações não é apenas uma questão estrutural, mas também um compromisso com a continuidade e eficiência dos serviços públicos essenciais, evitando a interrupção de atividades em decorrência da deterioração dos espaços físicos.

O problema a ser resolvido envolve a degradação acelerada das edificações públicas municipais, a inexistência de um programa contínuo de manutenção e conservação predial e a falta de um plano eficaz de ampliação das infraestruturas para atender ao crescimento da demanda pelos serviços públicos. A ausência de uma gestão estruturada da manutenção tem resultado na necessidade de reformas emergenciais constantes, que geram custos mais elevados e não solucionam os problemas de forma definitiva. Além disso, a falta de acessibilidade e adequação dos prédios públicos às normas técnicas prejudica a inclusão de pessoas com deficiência e compromete a eficiência dos serviços prestados, exigindo reformas estruturais e adaptações dos espaços para garantir a conformidade com a legislação vigente.

A execução dos serviços será realizada conforme as tabelas referenciais SETOP/MG e SINAPI/MG, garantindo que os valores praticados sejam compatíveis com os preços de mercado e assegurem a economicidade da contratação. A aplicação dessas tabelas também garante a utilização de materiais e técnicas construtivas padronizadas, resultando em maior qualidade e durabilidade das intervenções realizadas.

Dessa forma, a contratação para a prestação de serviços de conservação, ampliação e manutenção preventiva e corretiva dos prédios públicos municipais é indispensável para evitar o colapso das estruturas existentes, garantir ambientes seguros e funcionais, minimizar custos futuros com grandes reformas e preservar o patrimônio público municipal. Além de assegurar o cumprimento das exigências normativas e legais, essa contratação representa um investimento essencial para que a administração pública continue oferecendo serviços de qualidade à população, sem que a precariedade das edificações comprometa o atendimento ou coloque em risco a segurança dos usuários.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

A seguir o custo estimado para a **CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA) DOS PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS (PRÓPRIOS E CONVENIADOS) CONFORME TABELAS REFERENCIAIS SETOP/MG E SINAPI/MG.**

Tabela 1 - Levantamento de Mercado

LEVANTAMENTO DE MERCADO

Orçamento 01		Orçamento 02		ATA 1		ATA 2		ATA 3	
Empresa	**% de Desconto**	**Empresa**	**% de Desconto**	**Empresa**	**% de Desconto**	**Empresa**	**% de Desconto**	**Empresa**	**% de Desco**
Proativa Construtora	9,50%	**EXALAGS Empreendiemntos e Serviços Ltda.**	13,00%	**Brasil Predial Soluções e Serviços LTDA**	5,01%	**JD Construções e Serviços EIRELI**	11,01%	**Seviços Geológicos do Brasil**	7,00%
Média do levantamento de mercado									**9,10%**

A análise da pesquisa de mercado realizada para a contratação de serviços de conservação, ampliação e manutenção preventiva e corretiva dos prédios públicos municipais demonstra a viabilidade técnica e econômica da contratação. Esse levantamento permitiu identificar os valores médios praticados pelo mercado, garantindo que a administração municipal tenha base comparativa para definir os preços estimados e evitar sobrepreço ou contratações desvantajosas.

A pesquisa também apontou a capacidade das empresas do setor para atender às necessidades da administração, avaliando a disponibilidade de mão de obra qualificada, fornecimento de materiais e disponibilidade de equipamentos adequados para a execução dos serviços. A identificação de empresas capacitadas reforça a segurança jurídica e operacional da contratação, minimizando riscos de inexecução e garantindo que os serviços sejam prestados conforme as normas técnicas da ABNT.

A análise da pesquisa de mercado para a contratação de serviços de conservação, ampliação e manutenção (preventiva e corretiva) dos prédios públicos municipais reforça a importância da adoção de critérios técnicos e econômicos bem definidos.

A pesquisa também revelou a disponibilidade de empresas especializadas no setor, confirmando que há prestadores capacitados para fornecer mão de obra, materiais e equipamentos necessários para a execução dos serviços. Esse fator é fundamental para assegurar a efetividade da contratação, reduzindo riscos de descontinuidade e garantindo qualidade e conformidade técnica na prestação dos serviços.

Com esses elementos, a administração pode garantir uma contratação eficiente, alinhada ao planejamento estratégico da manutenção da infraestrutura pública municipal. A adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP), conforme indicado pelo levantamento, permite contratações mais ágeis e flexíveis, assegurando a continuidade dos serviços sem a necessidade de

novas licitações para cada demanda específica. Isso evita atrasos e otimiza o uso dos recursos públicos, garantindo que as intervenções ocorram conforme as necessidades reais da administração.

7. PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES – ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E GESTÃO URBANA

Tabela 2 - Alternativas Construtivas

OBRA	SOLUÇÃO 1	VANTAGENS		
Contratação para prestação de serviços de conservação, ampliação e manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados) conforme tabelas referenciais SETOP/MG e SINAPI/MG.	Execução Direta pela Administração Pública	**Redução de Custos com Lucros de Empresas** – Ao realizar os serviços internamente, o município evita os custos adicionais com a margem de lucro das empresas contratadas, podendo aplicar os recursos diretamente na manutenção e ampliação.	**Maior Controle da Execução:** A administração municipal pode supervisionar diretamente a qualidade dos serviços, definindo prioridades conforme a necessidade real de cada prédio público.	**Flexibilidade para I Reparos e D Emergenciais** – C equipe própria, o pode atuar de forma em pequenos re emergências, sem de processos licitatóric disponibilidade da contratada.
		DESVANTAGENS		
		Falta de Mão de Obra Qualificada e Especializada: O município não possui corpo técnico especializado para a execução contínua dos serviços de manutenção e ampliação. A execução direta exigiria capacitação da equipe, contratação de engenheiros, técnicos e operários, além de investimentos em equipamentos e materiais próprios, tornando o processo oneroso.	**Riscos de Atrasos e Ineficiência na Execução:** A burocracia interna e a necessidade de processos licitatórios para aquisição de materiais, equipamentos e contratações pontuais podem gerar atrasos e interrupções nos serviços. Isso compromete a continuidade das manutenções, impactando diretamente a segurança e a funcionalidade das edificações.	**Custos Elevados e Dificuldade de Gestão de Recursos:** A manutenção direta pelo poder público demandaria investimentos constantes em equipamentos, insumos e treinamento de pessoal, resultando em custos elevados e imprevisíveis. Além disso, a aquisição de materiais de forma fracionada pode gerar preços mais altos do que os contratados via ARP.	**Dificuldade na Fisc Controle de Qual** gestão direta das ma pelo poder público na necessidade de fi contínua, exigind número de pr capacitados acompanhamento t intervenções. A padrões rigoro fiscalização es poderia compro qualidade final dos

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E GESTÃO URBANA

OBRA	SOLUÇÃO 2	VANTAGENS		
Contratação para prestação de serviços de conservação, ampliação e manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados) conforme tabelas referenciais SETOP/MG e SINAPI/MG.	Contratação por Pregão com Registro de Preços para Empresa de Engenharia	**Agilidade na Contratação** – O uso do Registro de Preços permite que a administração contrate os serviços conforme a necessidade, sem precisar realizar novas licitações para cada intervenção. □	**Qualidade e Especialização** – Empresas de engenharia possuem mão de obra qualificada, experiência técnica e equipamentos adequados, garantindo serviços com maior qualidade e conformidade com as normas técnicas. □	**Menor Burocracia** – A c pelo pregão eletrônico s processo licitatório, re tempo e os custos adm envolvidos. □
		DESVANTAGENS		
		Dependência da Empresa Contratada – Caso a empresa não cumpra os prazos ou padrões de qualidade exigidos, pode haver atrasos ou necessidade de rescisão contratual, impactando a prestação dos serviços	**Menor Controle Direto** – A administração pública precisa de fiscalização eficiente para garantir que os serviços sejam executados conforme especificado, o que pode exigir estrutura técnica adicional.	**Risco de Descontinuidade** – Se a empresa contratada enfrentar dificuldades financeiras ou operacionais, pode haver paralisação dos serviços, exigindo novo processo para substituição.
				Possibilidade de Preços – Durante a vigência registro de preços, va mercado podem tornar praticados pouco vantaj administração ou para contratada.

OBRA	SOLUÇÃO 3 (Adotada)	VANTAGENS			
Contratação para prestação de serviços de conservação, ampliação e manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados) conforme tabelas referenciais SETOP/MG e SINAPI/MG.	Adesão à Ata de Registro de Preços (ARP)	**Rapidez na Contratação e Execução dos Serviços** A adesão à Ata de Registro de Preços permite que o município evite a realização de novas licitações para cada necessidade específica, reduzindo significativamente os prazos para início da execução dos serviços. Isso garante que as intervenções ocorram de maneira ágil, prevenindo a deterioração acelerada das edificações.	**Otimização de Custos e Previsibilidade Orçamentária:** Com os valores previamente estabelecidos conforme as tabelas SETOP/MG e SINAPI/MG, a administração tem maior previsibilidade de gastos e evita contratações com sobrepreço ou superfaturamento. Além disso, a ARP permite a aquisição dos serviços conforme a necessidade, evitando desperdícios de recursos.	**Especialização e Qualidade Técnica na Execução dos Serviços** Empresas contratadas via ARP possuem mão de obra qualificada e experiência comprovada, garantindo que os serviços sejam executados conforme as normas técnicas da ABNT, proporcionando maior durabilidade das manutenções e reformas realizadas.	**Redução de Ca Administrativa Burocrática:** A adesã ARP desonera administração municipa processos burocrát repetitivos de contrata permitindo que os gest públicos foquem planejamento estratégic fiscalização, ao invés administrar múlti licitações.

		DESVANTAGENS		
		Limitação de Quantidade – O município só pode contratar até o limite previsto na ata, podendo ser insuficiente caso surjam novas demandas não planejadas.	**Falta de Flexibilidade na Escolha dos Fornecedores** – O município deve contratar apenas as empresas registradas na ata, sem possibilidade de buscar novas opções caso haja necessidade de melhores condições.	**Menor Controle sobre Cus Futuros** – Os preços registrados na podem ficar defasados ao longo tempo, tornando os valores me vantajosos em comparação ao merc atual.

8. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA MODALIDADE DA CONTRATAÇÃO

A escolha da modalidade de Adesão à Ata de Registro de Preços (ARP) para a contratação de serviços de conservação, ampliação e manutenção preventiva e corretiva dos prédios públicos municipais, abrangendo o fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra, conforme as tabelas referenciais SETOP/MG e SINAPI/MG, justifica-se com base nos princípios da economicidade, eficiência, padronização dos serviços e otimização dos recursos públicos, conforme estabelecido na Lei nº 14.133/2021.

A Adesão à ARP permite que o município tenha acesso a um processo licitatório já concluído, evitando a necessidade de realizar um novo certame, o que reduz prazos, custos administrativos e garante maior agilidade na contratação. Esse modelo proporciona preços mais vantajosos, uma vez que os valores já foram previamente negociados em um processo licitatório que considerou a competitividade e a viabilidade da execução dos serviços. Além disso, a adoção da ata viabiliza a padronização da execução dos serviços e dos insumos utilizados, assegurando conformidade com as tabelas referenciais SETOP/MG e SINAPI/MG, bem como com as normativas técnicas aplicáveis.

Outro fator determinante para a escolha da Adesão à ARP é a previsibilidade contratual e a continuidade dos serviços essenciais, garantindo que as atividades de manutenção e ampliação dos prédios públicos possam ser executadas conforme a necessidade, sem interrupções que comprometam a infraestrutura e a prestação de serviços públicos à população. Essa modalidade também permite que a administração municipal contrate os serviços de forma parcelada, conforme disponibilidade orçamentária e demanda real, garantindo melhor planejamento e controle financeiro.

O artigo 82 da Lei nº 14.133/2021 estabelece que a adesão à ARP deve ser formalmente justificada pela administração pública, demonstrando vantajosidade econômica e operacional. Nesse sentido, a contratação por meio

da ARP evita custos adicionais associados à realização de novos processos licitatórios, promove a otimização da gestão pública e assegura que os serviços sejam executados por empresas previamente qualificadas, garantindo conformidade com os requisitos técnicos e jurídicos da legislação vigente.

Portanto, a Adesão à Ata de Registro de Preços é a modalidade mais adequada para a contratação dos serviços de conservação, ampliação e manutenção dos prédios públicos municipais, pois garante celeridade no atendimento das demandas, economicidade na gestão dos recursos e padronização na execução dos serviços, consolidando um modelo eficiente e juridicamente seguro para a administração pública.

9. PADRÕES MÍNIMOS DE QUALIDADE A SEREM ATENDIDOS

A contratação para a prestação de serviços de conservação, ampliação e manutenção preventiva e corretiva dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados), com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra, por meio da adesão à Ata de Registro de Preços (ARTRP), deve obedecer rigorosamente aos padrões técnicos e normativos estabelecidos nas referências oficiais, garantindo segurança, qualidade e conformidade com a legislação vigente.

1. Normas Técnicas Aplicáveis e Condições Gerais

Os serviços deverão **seguir integralmente** as condições estabelecidas no **Termo de Referência**, bem como as normas técnicas da **ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas**, específicas para cada tipo de serviço. Os principais regulamentos incluem:

- **NBR 5674 – Manutenção de Edificações** (definição de diretrizes para manutenção preventiva e corretiva).
- **NBR 6492 – Representação de Projetos de Arquitetura** (padrões de apresentação gráfica).

- **NBR 6118 – Projeto de Estruturas de Concreto** (normas para estruturas de concreto armado).

- **NBR 9050 – Acessibilidade a Edificações, Mobiliário, Espaços e Equipamentos Urbanos** (adequação de acessibilidade).

- **NBR 14037 – Diretrizes para Manutenção de Edificações** (gestão da conservação predial).

- **NBR 5410 – Instalações Elétricas de Baixa Tensão** (segurança e dimensionamento de circuitos elétricos).

- **NBR 5626 – Instalações Prediais de Água Fria** (padrões de projeto e execução de sistemas de abastecimento).

- **NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário** (padrões para redes de esgoto sanitário).

2. Serviços a Serem Executados e Padrões Mínimos

Os serviços demandados abrangem **serviços comuns de engenharia**, conforme tabelas referenciais **SETOP/MG e SINAPI/MG**, sendo divididos nas seguintes categorias:

- **Instalações** – As instalações elétricas, hidráulicas e sanitárias devem obedecer aos projetos aprovados e atender às normas de desempenho, garantindo eficiência e segurança.

- **Demolições e Remoções** – A remoção de elementos estruturais e arquitetônicos deve ser realizada de forma planejada, respeitando os critérios de segurança para minimizar impactos.

- **Fundações** – Qualquer reforço ou substituição de fundação deve seguir as diretrizes de engenharia geotécnica, garantindo estabilidade e suporte adequado das edificações.

- **Estruturas** – Reparos e reforços estruturais devem considerar os projetos estruturais existentes e serem executados de acordo com os padrões normativos.

- **Alvenarias** – As intervenções em alvenarias devem garantir resistência e estabilidade, seguindo a composição especificada nos projetos de execução.

- **Revestimentos** – Devem ser aplicados conforme a destinação do ambiente, garantindo resistência, durabilidade e acabamento adequado.

- **Coberturas** – Manutenções e substituições de telhados e coberturas devem garantir estanqueidade e resistência às intempéries.

- **Pinturas** – As pinturas devem seguir os padrões de preparação de superfície e aplicação de materiais adequados para a durabilidade do acabamento.

- **Urbanização** – Intervenções em áreas externas devem respeitar os projetos paisagísticos e garantir mobilidade e acessibilidade.

- **Limpeza** – A remoção de entulhos e resíduos deve ser realizada de forma sustentável, garantindo a destinação correta dos materiais.

- **Projeto Estrutural** – Toda intervenção estrutural deve ser previamente avaliada e projetada por profissionais habilitados, garantindo segurança e estabilidade.

- **Projeto de Água Fria** – O dimensionamento das instalações hidráulicas deve seguir os critérios de consumo e distribuição eficiente de água.

- **Esgoto Sanitário** – Deve garantir o adequado escoamento dos efluentes, evitando contaminação e garantindo estanqueidade nas tubulações.

- **Água Pluvial** – Sistemas de drenagem devem ser dimensionados para evitar acúmulo e direcionar corretamente o escoamento da água da chuva.

- **Projeto Elétrico** – Deve considerar a demanda energética e garantir segurança nas instalações elétricas, evitando sobrecargas e curto-circuitos.

- **Infraestrutura** – As obras devem atender às especificações para garantir resistência, durabilidade e funcionalidade dos espaços construídos.

- **Mão de Obra** – Todos os profissionais envolvidos na execução dos serviços devem ser qualificados e devidamente registrados, garantindo conformidade com normas trabalhistas e segurança do trabalho (NR-18 e NR-35).

3. Referências Técnicas e Metodologia de Execução

Os serviços devem ser executados de acordo com as descrições analíticas e especificações técnicas disponibilizadas nos seguintes sites de domínio público:

- **SINAPI** – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (Caixa Econômica Federal): Consulta SINAPI

- **SETOP/MG** – Planilha de Preços de Infraestrutura do Estado de Minas Gerais: Consulta SETOP/MG

4. Conclusão

A contratação dos serviços de conservação, ampliação e manutenção preventiva e corretiva deve atender a todos os requisitos técnicos estabelecidos neste Termo de Referência, bem como às normas vigentes da ABNT e às tabelas referenciais SETOP/MG e SINAPI/MG. A aderência a esses padrões garante a qualidade dos serviços prestados, promove a durabilidade das edificações públicas e assegura que todas as intervenções sejam realizadas com segurança e eficiência.

10. DA DESCRIÇÃO DO OBJETO

Os serviços a serem executados deverão obedecer às condições gerais previstas neste termo de referência, assim como as normas da ABNT pertinentes.

Resumidamente, os serviços demandados se referem a serviços comuns de engenharia dizendo respeito a intervenções incidentes em:

1. Instalações;
2. Demolições e Remoções;
3. Fundações;
4. Estruturas;
5. Alvenarias;
6. Revestimentos;
7. Coberturas;
8. Pinturas;
9. Urbanização;
10. Limpeza;
11. Projeto Estrutural;
12. Projeto Água Fria;
13. Esgoto Sanitário;

14. Água Pluvial;

15. Projeto Elétrico;

16. Infraestrutura;

17. Mão de Obra;

É de suma importância ressaltar que as descrições analíticas referentes a tais serviços encontram-se prontamente acessíveis nos sítios de domínio público:

https://www.caixa.gov.br/poder-publico/modernizacao-gestao/sinapi/Paginas/default.aspx

http://www.infraestrutura.mg.gov.br/ajuda/page/2240- consulta-a-planilha-preco-setop-regiao-central.

10.1. DA LEGISLAÇÃO APLICADA

As atividades desenvolvidas pelo poder público relacionadas às licitações e às contratações governamentais dependem, em maior ou em menor proporção, das regras jurídicas existentes. E talvez o maior complicador que haja nesse Setor é a existência de níveis superpostos e as vezes sobrepostos de normas. É assim por causa da forma federativa de Estado e, nesta, os entes políticos transitam todos pelo mesmo Setor detendo competências legislativas para ali trafegar.

Feita a observação, sabe-se que estão presentes no caso concreto as normas básicas a seguir listadas: Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021, Lei complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e a Lei nº 11.107, de 6 de abril de 2005.

A Homologação e Implantação auxiliarão as partes na definição e condução das etapas iniciais da utilização do sistema ofertado até os testes e homologação das atividades operacionais e sistemáticas;

10.2. DAS DEFINIÇÕES

Sem prejuízo do disposto nos normativos aplicáveis à matéria, e com o objetivo exclusivo de uniformizar as definições utilizadas no

presente procedimento, apresentam-se a seguir os principais termos com seus respectivos significados:

I. Sistema de Registro de Preços: conjunto de procedimentos para registro formal de preços relativos à prestação de serviços para contratações futuras.

II. Ata de Registro de Preços: documento vinculativo, obrigacional, com característica de compromisso para futura contratação, em que se registram os preços, prestadores, órgãos participantes e condições a serem praticadas, conforme as disposições contidas no instrumento convocatório e propostas apresentadas.

III. Órgão Gerenciador: órgão ou entidade da Administração Pública municipal responsável pela condução do conjunto de procedimentos para registro de preços e gerenciamento da Ata de Registro de Preços dele decorrente.

IV. Beneficiário do Registro de Preços: empresa(s) vencedora(s) de item ou itens em licitação pública, através do sistema de registro de preços e que tenham seus preços registrados e/ou classificados em cadastro de reserva.

V. Termo de Referência: documento mediante o qual a Administração explicita o objeto, documentando de forma sistemática, detalhada e cabal o objeto da contratação que pretende realizar.

VI. Manutenção: conjunto de atividades que visam assegurar a capacidade plena e condições de funcionamento contínuo, seguro e confiável dos equipamentos, sistemas e instalações, preservando- lhes as características e o desempenho.

VII. Manutenção Preventiva: serviços de caráter permanente, que obedecem a uma programação previamente estabelecida, apresentada em cronograma físico devidamente aprovado pela Fiscalização, cujas etapas são cumpridas obedecendo a uma periodicidade pré-determinada e envolve programas de inspeção, reformas, reparos, entre outros.

VIII. Manutenção Corretiva: serviços esporádicos, ausentes de programação prévia, a serem executados em caráter eventual e/ou especial, devidamente apontado pela Fiscalização e aprovado pelo Órgão Gerenciador.

IX. Conservação: atividade que tem por objeto a reparação ou atuação preventiva de qualquer obra que, devido a sua antiguidade ou estado de conservação, seja necessária uma intervenção para preservar sua integridade física, respeitando ao máximo a essência original da obra.

X. *Ordem de Serviço: é o documento utilizado pelo Órgão* Gerenciador para a solicitação, acompanhamento e controle de tarefas relativas à execução da Ata de Registro de Preços, que deverá estabelecer quantidades estimadas, prazos e custos do serviço a ser executado, e possibilitar a verificação da conformidade do serviço executado com o solicitado.

11. ESTIMATIVA DO VALOR GLOBAL DA CONTRATAÇÃO

O orçamento preliminar elaborado para as intervenções previstas é de **R$ 20.000.000,00** (Vinte milhões).

12. DA JUSTIFICATIVA DO LOTE ÚNICO

O parcelamento do objeto da presente Ata de Registro de Preços não se mostra viável técnica e economicamente, uma vez que a execução dos serviços de conservação, ampliação e manutenção (preventiva e corretiva) dos prédios públicos municipais envolve atividades interdependentes, que exigem planejamento unificado e integração entre mão de obra, materiais e equipamentos. O fracionamento poderia comprometer a continuidade e a qualidade dos serviços prestados.

Além disso, a contratação única possibilita melhores condições comerciais, reduzindo custos administrativos e operacionais, tanto para a administração pública quanto para as empresas contratadas, evitando o aumento de custos devido à pulverização da demanda entre diversos fornecedores.

A gestão contratual também se torna mais eficiente, garantindo maior controle sobre a fiscalização e a execução dos serviços, evitando conflitos de responsabilidade entre diferentes prestadores, o que poderia comprometer prazos e qualidade.

A uniformização dos serviços contratados permite a padronização dos padrões técnicos exigidos, evitando discrepâncias entre fornecedores e garantindo a compatibilidade entre materiais e métodos construtivos. A adoção das tabelas SETOP/MG e SINAPI/MG como base de referência reforça a necessidade de uma contratação centralizada, evitando disparidades de preços e permitindo que as contratações ocorram de forma equitativa e alinhada às práticas do mercado.

Além disso, considerando que os serviços contratados são de manutenção preventiva e corretiva, muitas demandas possuem caráter emergencial, e a pulverização dos contratos poderia atrasar a resposta às necessidades da administração pública, impactando negativamente o funcionamento das instalações municipais.

Dessa forma, considerando os princípios da economicidade, eficiência, continuidade dos serviços públicos e viabilidade técnica, optou-se pela contratação global, sem fracionamento do objeto.

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A contratação para a prestação de serviços de conservação, ampliação e manutenção preventiva e corretiva dos prédios públicos municipais, com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra, por meio da adesão à Ata de Registro de Preços (ARP), foi planejada de forma a garantir a execução completa dos serviços necessários, sem a necessidade de contratações correlatas ou interdependentes. O escopo definido no Termo de Referência e na Ata de Registro de Preços nº 008/2024 contempla todas as etapas essenciais da manutenção predial, incluindo instalações elétricas, hidráulicas, estruturais, revestimentos, coberturas e demais componentes fundamentais para a integridade dos edifícios públicos.

Dessa forma, a contratação abrange tanto os serviços de manutenção preventiva quanto corretiva, assegurando a continuidade das operações e evitando a necessidade de novas licitações ou contratos complementares para suprir eventuais lacunas. Além disso, a padronização dos valores e a referência às tabelas SETOP/MG e SINAPI/MG garantem uniformidade na execução e previsibilidade de custos, eliminando a necessidade de ajustes contratuais ou aquisições adicionais. Assim, a administração pública evita fragmentações contratuais que poderiam comprometer a eficiência, aumentar custos operacionais e gerar entraves burocráticos desnecessários.

Portanto, não há previsão de contratações correlatas ou interdependentes. A CONTRATADA será a responsável pela elaboração dos projetos executivos, que deverão ser entregues à Prefeitura Municipal de Mariana.

14. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO / PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO.

A contratação para prestação de serviços de conservação, ampliação e manutenção preventiva e corretiva dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados), por meio da adesão à Ata de Registro de Preços (ARP), está fundamentada na necessidade de assegurar a continuidade e a eficiência dos serviços públicos. O Planejamento Anual de Contratação (PAC) é um instrumento essencial para garantir que as aquisições sejam devidamente planejadas, integradas às diretrizes orçamentárias e compatíveis com as demandas da administração municipal.

A inclusão desta contratação no PAC visa atender ao princípio da previsibilidade e racionalização de gastos, evitando contratações emergenciais e garantindo a execução de serviços com maior planejamento e eficiência financeira. Conforme estabelecido no Edital de Licitação nº 005/2024 e na Ata de Registro de Preços nº 008/2024, a adesão ao Sistema de Registro de Preços (SRP) permite que a administração tenha maior flexibilidade na contratação, otimizando recursos e garantindo que os serviços sejam executados conforme a necessidade, sem comprometer a continuidade das operações nos prédios públicos.

Além disso, a adesão à ARP está alinhada à Lei nº 14.133/2021, que determina que as contratações públicas devem estar fundamentadas em estudos técnicos preliminares e planejamento estratégico. A contratação prevê fornecimento parcelado de serviços e insumos essenciais, conforme especificações descritas na tabela referencial SETOP/MG e SINAPI/MG, garantindo que os valores praticados sejam compatíveis com os padrões de mercado e proporcionando economia aos cofres públicos.

A adequação ao Plano Plurianual (PPA) e à Lei Orçamentária Anual (LOA) reforça a transparência e eficiência da contratação, possibilitando uma gestão eficaz das despesas públicas e assegurando que os serviços de manutenção e ampliação das edificações municipais sejam executados dentro

do prazo e do orçamento previstos. Com isso, o município pode priorizar intervenções em escolas, unidades de saúde, prédios administrativos e demais equipamentos públicos, garantindo segurança estrutural, acessibilidade e adequação às normas técnicas vigentes.

Dessa forma, a contratação está estrategicamente alinhada ao planejamento municipal, permitindo que a administração otimize os recursos disponíveis, assegure a prestação contínua dos serviços essenciais e evite gastos desnecessários com manutenções emergenciais. Além disso, o uso do SRP reduz prazos burocráticos, melhora a gestão do contrato e garante que os serviços sejam prestados com qualidade, dentro dos parâmetros técnicos e legais exigidos.

15. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Cabe ao departamento responsável pelos procedimentos licitatórios observar os procedimentos necessários para que contratação alcance os resultados pretendidos, algumas providências da administração são essenciais, quais sejam:

a) Elaboração do Projeto Básico / Termo de Referência, contendo o conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado para definir e dimensionar a obra ou o serviço, ou o complexo de obras ou de serviços objeto da licitação, elaborado com base nas indicações do Estudo , que assegure a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental do empreendimento e que possibilite a avaliação do custo da obra e a definição dos métodos e do prazo de execução, contendo todos os elementos necessários para a contratação (XXV do art. 6° da Lei 14.133/2021);

b) Elaboração das diretrizes da contratação, contendo todos os elementos necessários para a contratação de bens e serviços.

c) Designação de servidores para a fiscalização e gestão, responsáveis pelo acompanhamento do contrato futuro, com atribuições voltadas para o controle das questões documentais da contratação, a fim de verificar se os recursos estão sendo empenhados conforme as respectivas dotações orçamentárias, acompanhar o prazo de vigência do contrato, verificar a necessidade e possibilidade da renovação/prorrogação, bem como estudar a viabilidade de realização de reequilíbrio econômico-financeiro e da celebração dos respectivos termos aditivos etc.

d) Elaboração de pesquisa de mercado com empresas especializadas no objeto da presente contratação, em caráter emergencial;

e) Cabe ao Município de Mariana, conduzir o processo de dispensa dentro dos trâmites legais, homologar o contrato com a empresa que se sagrarem vencedoras e emitir as Ordens de Início.

f) Posteriormente, a referida Secretaria Municipal de Obras entregará à empresa CONTRATADA, o documento Ordem de Serviço, para que ela possa dar início à entrega dos projetos Executivos e fase de mobilização.

g) É função da Secretaria acompanhar e fiscalizar todos os serviços a serem realizados.

16. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE TRATAMENTO

16.1. RELATÓRIO SOBRE OS IMPACTOS AMBIENTAIS

O aspecto ambiental pode ser considerado como componente resultante das atividades de uma organização, as quais podem interagir com o meio ambiente (NBR 14001) ou seja, qualquer elemento por meio do qual uma ação

humana causa impacto ambiental.

Os impactos e os aspectos ambientais relacionados a obras e ações devem ser identificados e descritos, considerando cada fase de execução do empreendimento. As atividades realizadas na obra poderão resultar em impactos associados ao meio físico, ao meio biótico e ao meio socioeconômico, como apresentado na ***Tabela 3:***

Tabela 3 - Impacto ambientais

MEIO	IMPACTOS AMBIENTAIS	PROGRAMAS AMBIENTAIS	REVERSIBILIDADE
FÍSICO	Alteração no tráfego local causado pela circulação de veículos e máquinas no local	Programa de Segurança e Controle de Tráfego de Veículos e Máquinas	Reversível
	Alteração da qualidade do ar	Programa de Manutenção de Máquinas, equipamentos e veículos	Reversível
	Alteração da paisagem	Projeto de recomposição da alteração	Reversível
	Resíduos	Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS)/ Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos da Construção Civil (PGRCC).	Reversível
BIÓTICO - FLORA	Alteração da paisagem e redução de ambiente natural terrestre	Programa de conservação, resgate e reconstituição da flora	Irreversível

BIÓTICO - FAUNA	NÃO SE APLICA	NÃO SE APLICA	NÃO SE APLICA

16.1.1 MEIO FISICO

São impactos associados ao meio físico:

- ***Qualidade do ar***

Aspectos relacionados	Emissão de Particulados finos (poeira)
	Emissão atmosférica de motores
Etapa	Operação

A execução da obra irá gerar a emissão e a suspensão de material particulado na atmosfera. Contribuem para essas emissões as seguintes atividades: supressão vegetal, trânsito adicional temporário de máquinas, veículos e equipamentos em vias não pavimentadas e arraste eólico incidente em áreas de solo exposto, que ocorrerão durante a execução das obras. Todas essas atividades poderão acarretar alteração da qualidade do ar.

- **Contaminação do meio ambiente devido ao descarte incorreto de resíduos sólidos e efluentes**

Aspectos relacionados	Resíduos gerados durante a obra
Etapa	Operação

Durante as atividades poderão ser gerados resíduos provenientes da obra em questão e efluentes sanitários/oleosos, além de resíduos orgânicos, recicláveis e inertes, provenientes da circulação de pessoas e das máquinas utilizadas, processamento e transporte do material lenhoso gerado.

Esses resíduos e efluentes, se manuseados ou armazenados de maneira inadequada, podem causar contaminação das águas e do solo.

Para minimizar o impacto, deverá ser atendido o Programa de

Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS) e Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos da Construção Civil (PGRCC). Esses planos visam propor diretrizes e procedimentos gerais de gerenciamento dos resíduos da obra, orientando a caracterização, segregação, acondicionamento, transporte e destinação final de acordo com critérios técnicos e de procedimentos de boas práticas no canteiro de obra.

Desta forma, deverão ser atendidas as premissas para acondicionamento temporário e destinação de resíduos sólidos gerados. Os efluentes sanitários gerados nos banheiros instalados devem ser direcionados para Estação de Tratamento de Esgoto (ETE), enquanto a manutenção dos veículos, máquinas e equipamentos deverá ser realizada em locais apropriados, para evitar qualquer tipo de contaminação.

Os aspectos ambientais do meio físico com potencial de impacto considerados, podem ter desdobramentos nos outros meios quando não concretizados.

16.1.2 MEIO BIÓTICO – FLORA

- **Alteração da paisagem e redução de ambiente natural terrestre**

Aspectos relacionados	Remoção da cobertura vegetal
Etapa	Operação

As atividades humanas econômicas e sociais interferem e ocasionam modificações nos sistemas ambientais. De acordo com Sánchez (2008):

> *"(...) impacto ambiental pode ser causado por uma ação humana que implique supressão de certos elementos do ambiente, a exemplo de: (a) supressão de componentes do ecossistema, como a vegetação; (b) destruição completa de habitats; (c) destruição de componentes físicos da paisagem".*

A execução de medidas corretivas, incluindo escoramento, estabilização

do terreno e normalização do fluxo de drenagem, como as propostas, podem gerar impactos ambientais significativos que precisam ser adequadamente tratados para mitigar possíveis danos ao meio ambiente. Aqui estão os impactos ambientais e medidas de tratamento:

IMPACTOS AMBIENTAIS:

- **Alteração do Curso d'Água**: A construção de contenções pode exigir a modificação do curso de rios ou córregos, impactando os ecossistemas aquáticos e os padrões de fluxo de água.

- **Erosão do Solo:** Durante e após a construção, a remoção de vegetação e o movimento de terra podem aumentar o risco de erosão do solo, levando à sedimentação em corpos d'água e comprometendo a qualidade da água.

- **Ruído e Vibração:** As atividades de construção podem gerar ruído e vibrações que perturbam a fauna local e afetam negativamente animais sensíveis ao som.

- **Geração de Resíduos**: A construção de contenções pode gerar resíduos sólidos, como terra, pedras e materiais de construção, que precisam ser adequadamente gerenciados para evitar a contaminação do solo e da água.

MEDIDAS DE TRATAMENTO:

- **Reflorestamento:** Para compensar o desmatamento causado pela construção das obras de contenção, é necessário implementar programas de reflorestamento em áreas impactadas, promovendo o restabelecimento dos ecossistemas locais.

- **Contenção de Sedimentos:** Para mitigar a erosão do solo, devem ser adotadas medidas de controle de erosão, como a revegetação de áreas desmatadas, o uso de coberturas vegetais temporárias e a

implementação de barreiras físicas para conter sedimentos.

- **Manejo Hídrico:** É importante implementar práticas de manejo hídrico para minimizar os impactos sobre os corpos d'água, incluindo o monitoramento dos níveis de água, a manutenção da qualidade da água e a implementação de medidas para proteger habitats aquáticos sensíveis.

- **Controle de Ruído e Vibração:** Para reduzir os impactos do ruído e vibração sobre a fauna, podem ser adotadas medidas como o uso de equipamentos menos ruidosos, a implementação de barreiras acústicas e a definição de horários de trabalho restritos.

- **Gerenciamento de Resíduos**: Deve ser estabelecido um plano de gerenciamento de resíduos para garantir a coleta, transporte e disposição adequada de todos os resíduos gerados durante a construção, seguindo as regulamentações ambientais aplicáveis.

Implementar essas medidas de tratamento ambiental é essencial para minimizar os impactos negativos dos de serviços de conservação, ampliação, manutenção e garantir a proteção dos ecossistemas locais em Mariana – MG.

Para mitigar esses impactos ambientais, medidas de tratamento deverão ser implementadas:

- **Estudos de Impacto Ambiental (EIA/RIMA):** Realização de estudos prévios para identificar e avaliar os impactos ambientais potenciais dos serviços, buscando alternativas que minimizem danos à natureza.

- **Planejamento e Projeto responsável:** O projeto foi projetado de maneira a minimizar o desmatamento e evitar áreas sensíveis, como habitats críticos de espécies.

- **Medidas de Conservação:** O Município deverá pensar em

medidas de compensação ambiental, como o reflorestamento de áreas desmatadas ou a criação de passagens para animais para mitigar a fragmentação do habitat.

- **Controle de Erosão:** A implantação dos serviços visa implementar técnicas para prevenir a erosão do solo, como revegetação de áreas degradadas, uso de barreiras naturais e estruturas de contenção.

- **Gestão de Resíduos e Controle da Poluição:** A contratada deverá implementar práticas de gestão de resíduos durante a construção e do novo acesso, bem como medidas para reduzir a poluição causada por veículos.

- **Monitoramento Contínuo:** A Prefeitura de Mariana deverá estabelecer programas de monitoramento ambiental para avaliar os impactos ao longo do tempo e tomar medidas corretivas, se necessário.

16.2. CONTROLE AMBIENTAL

Os projetos ambientais têm por objetivo a reabilitação das áreas alteradas por intervenções e processos decorrentes da execução das obras, e prevenção e mitigação dos efeitos negativos dessas atividades sobre os meios físicos e bióticos na área de influência do empreendimento.

É parte do controle ambiental a montagem, a operação e a desmobilização das instalações industriais do canteiro de obras da Construtora.

Ao término dos serviços, a CONTRATADA promoverá a limpeza do trecho e das áreas adjacentes, com a remoção de resíduos e restos de materiais utilizados durante a execução das obras.

A Contratada e eventuais subcontratadas deverão apresentar à Fiscalização os documentos que comprovem o atendimento à legislação

ambiental vigente, às exigências das licenças e autorizações emitidas e a todos os Planos e Programas de Controle Ambiental, em especial o Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC). Também deverá ser apresentada a documentação necessária para o atendimento de todas as exigências que forem feitas pelos órgãos ambientais competentes.

No caso de empreendimentos que não forem passíveis de licenciamento, a Contratada deverá apresentar os documentos que comprovem apenas o atendimento à legislação ambiental vigente.

16.3. MOVIMENTAÇÃO, ARMAZENAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS

É de responsabilidade da Contratada o recolhimento, triagem, transporte e destinação ambientalmente adequada dos resíduos, independente da natureza destes. No preço a ser ofertado para o item deverão estar incluídos também os custos inerentes à disposição ambientalmente adequada conforme exigências ambientais.

A Contratada deverá apresentar a comprovação do destino final ambientalmente adequado de todos os resíduos que forem gerados durante a execução da obra, como, por exemplo, o material proveniente da movimentação de terra, de demolições, plásticos, papel, madeira, sacarias de cimento, e tantos outros quanto forem gerados.

A comprovação ocorrerá por meio da apresentação do Comprovante de Transporte de Resíduos (CTR) e/ou Manifesto de Transporte de Resíduos (MTR) emitido por viagem e tipo de resíduo, ou outro que vier a substituí-lo. Além do CTR e/ou MTR deverá ser apresentada a licença ambiental do local de destino, constando sua aptidão para receber o resíduo a ser destinado, e o seu alvará de localização e funcionamento.

Conforme o art. 7°, § 4° da Deliberação Normativa do COPAM n.° 232/2019, caberá à Contratada emitir e controlar o Comprovante de Transporte de Resíduos (CTR) e o Manifesto de Transporte de Resíduos (MTR).

A Fiscalização ou a Contratada com anuência da Fiscalização poderá propor a mudança de local de destinação dos resíduos, sempre levando em conta os aspectos técnicos, legais, ambientais, e o menor custo para o Município.

Dentre as ações que a Contratada deverá considerar está a restrição de horário de execução das obras, plano de manutenção de equipamentos ruidosos (ou sua substituição), adoção de arranjo físico que minimize os impactos, previsão de enclausuramento de atividades ruidosas ou implantação de barreiras para evitar a propagação do ruído e uso de dispositivos que absorvam a vibração.

A Contratada deverá garantir que todos os caminhões sejam cobertos/enlonados antes de saírem da obra transportando qualquer tipo de resíduo, que o transporte seja realizado sem ultrapassar os limites da caçamba, adotar lava-rodas, realizar a umectação do canteiro de obras e vias do entorno para controle de poeira, bem como a proteção do sistema de drenagem pluvial das vias de entorno.

A Contratada deverá manter no canteiro de obras todas as licenças, as autorizações e os documentos comprobatórios do atendimento das condicionantes, dos planos e programas de controle ambiental.

17. RESPONSABILIDADE PELO LICENCIAMENTO AMBIENTAL

17.1. LICENÇA AMBIENTAL DO TRECHO DA EXECUÇÃO

A responsabilidade por providenciar e disponibilizar a documentação fica a cargo da Prefeitura Municipal de Mariana, quando necessário.

18. MATRIZ DE RISCOS

A matriz de risco é um instrumento que permite ao gestor contratual mensurar antecipadamente, as possíveis intercorrências que podem afetar os objetivos da contratação e, consequentemente, os objetivos estratégicos do

Contratante. Além do mais, essa ferramenta atribui de forma satisfatória o gerenciamento de cada risco identificado que contribuirá na eficiência e nos custos ao longo da execução do contrato.

De acordo com a Lei nº 14.133/2021, em seu Art. 6º, para os fins desta Lei, consideram-se:

> *XXVII – matriz de riscos: cláusula contratual definidora de riscos e de responsabilidades entre as partes e caracterizadora do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, em termos de ônus financeiro decorrente de eventos supervenientes à contratação, contendo, no mínimo, as seguintes informações:*
>
> *a) listagem de possíveis eventos supervenientes à assinatura do contrato que possam causar impacto em seu equilíbrio econômico-financeiro e previsão de eventual necessidade de prolação de termo aditivo por ocasião de sua ocorrência;*
>
> *b) no caso de obrigações de resultado, estabelecimento das frações do objeto com relação às quais haverá liberdade para os contratados inovarem em soluções metodológicas ou tecnológicas, em termos de modificação das soluções previamente delineadas no anteprojeto ou no projeto básico;*
>
> *c) no caso de obrigações de meio, estabelecimento preciso das frações do objeto com relação às quais não haverá liberdade para os contratados inovarem em soluções metodológicas ou tecnológicas, devendo haver obrigação de aderência entre a execução e a solução predefinida no anteprojeto ou no projeto básico, consideradas as características do regime de execução no caso de obras e serviços de engenharia;*

Portanto, a cláusula de matriz de riscos baseia-se em previsão contratual diretamente associada à definição da equação econômico-financeira da contratação, uma vez que distribui entre o CONTRATADO PELA

OBRA e o Contratante, a responsabilidade pelos ônus financeiros resultantes de eventos futuros e incertos (riscos) que possam promover a instabilidade dessa equação depois da apresentação da proposta na licitação.

Definida a cláusula de matriz de riscos, o reajustamento econômico-financeiro do valor contratado – diante da ocorrência de qualquer fato extraordinário que reflita sobre o encargo (para mais ou para menos) e que apresente natureza extracontratual, antes previsto na Lei nº 8.666/1993 em seu art. 65, inc. II, alínea "d" c/c § 5º, e agora assegurado pelo art. 124, inciso II, alínea "d" c/c art. 134, ambos da Lei nº 14.133/2021 – somente terá aceitação se o fato extraordinário ocorrido não tiver sido contemplado na matriz de riscos.

No entanto, a Lei Federal nº 14.133/2021 dispõe que a matriz de risco consiste em prever cláusula no contrato que distribui entre os contratantes, desde logo, a responsabilidade pelos ônus financeiros decorrentes de situações futuras e incertas – riscos que possam ocorrer depois da apresentação da proposta na licitação – definindo a condição de equilíbrio econômico-financeiro do contrato.

Assim, a matriz de riscos é um instrumento que permite identificar as ocorrências futuras e incertas que possam impactar as condições inicialmente pactuadas, bem como a mensurar o grau de risco de cada uma dessas situações.

Esse instrumento possibilita a tomada de ações de prevenção, a eliminação e/ou redução da probabilidade dos riscos identificados se firmarem e as ações de contingenciamento, no caso de ser necessário lidar com os efeitos da ocorrência de riscos cuja probabilidade não seja possível eliminar totalmente.

18.1. REFERENCIAL TEÓRICO

Para a matriz de risco das obras realizadas, serão avaliados dois critérios para identificação antecipada de uma ou mais adversidades e o grau

de ameaça que cada uma delas apresenta: probabilidade e impacto.

Para essa análise, é importante atribuir valores numéricos para efeito comparativo entre os riscos, de modo a classificar qualitativamente as probabilidades e os impactos.

Tabela 4 - Relação Probabilidade X Impactos

Classificação	Valor
Muito Baixo	1
Baixo	2
Médio	3
Alto	4
	5

Fonte: IF SUDESTE MG,2016

Após a identificação e a classificação, será realizada uma análise qualitativa e quantitativa. A análise qualitativa dos riscos acontece por meio da classificação de grandeza da probabilidade versus impacto, resultando na magnitude do risco e direcionando as ações relacionadas a ele durante a fase de planejamento e gestão do contrato, conforme descrições relacionadas nas tabelas a seguir (***Tabela 5 e Tabela 6***).

Tabela 5 – Escala de Probabilidades

Classificação	Descrição
Muito Baixo	Evento extraordinário, sem histórico de ocorrência
Baixo	Evento casual e inesperado, sem histórico de ocorrência
Médio	Evento esperado, de frequência reduzida, com histórico de ocorrências parcialmente conhecido
Alto	Evento usual, com histórico de ocorrências amplamente conhecido
	Evento repetitivo e constante

Fonte: IF SUDESTE MG,2016

Tabela 6 – Escala de Impactos

Classificação	Descrição
Muito Baixo	Danos insignificantes que não comprometem o processo/serviço.
Baixo	Danos que comprometem minimamente o processo/serviço. Devem ser catalogados nos relatórios pós-contratuais com vistas a novo planejamento.
Médio	Danos que comprometem parcialmente o processo/serviço, atrasando-o ou interferindo em sua qualidade.
Alto	Danos que comprometem significativamente a essência do processo/serviço, com possibilidade remota de recuperação.
[illegible]	Danos que comprometem consideravelmente a essência do processo/serviço, impedindo-o de seguir seu curso.

Fonte: IF SUDESTE MG,2016

Tal análise visa reduzir ou até mesmo eliminar as chances das adversidades se estabilizarem, uma vez que ela presume possíveis ocorrências indesejadas, com a finalidade de auxiliar na contenção de riscos.

A seguir (***Tabela 7***) é apresentado a Matriz de Classificação de Risco, ferramenta essencial para definição dos critérios quantitativos de classificação do grau de risco e as diretrizes para priorização do tratamento de riscos.

Tabela 7 – Matriz de Classificação de Risco

Matriz Classificação de Riscos		Probabilidade				
		1	2	3	4	5
Impacto	5			Muito Alto		
	4					
	3			Alto		
	2		Médio			
	1	Baixo				

Fonte: IF SUDESTE MG,2016

Tabela 8 - Diretrizes para Priorização do Tratamento de Riscos

Grau de risco	Descrição	Diretriz para a resposta
Muito Alto	Indica um nível de risco absolutamente inaceitável, muito além do apetite a risco da organização.	Qualquer risco encontrado nessa área deve ter uma resposta imediata. Admite-se postergar o tratamento somente mediante parecer da autoridade superior.
Alto	Indica um nível de risco inaceitável, além do apetite a risco da organização.	Qualquer risco encontrado nessa área deve ter uma resposta em um intervalo de tempo definido pela autoridade superior. Admite-se postergar o tratamento somente mediante parecer da autoridade superior.
Médio	Indica um nível de riscoaceitável, dentro do apetite a risco da organização.	Não é necessário adotar medidas especiais de tratamento, exceto manter os controles já existentes.
Baixo	Indica um nível de risco muito baixo, em que há possíveis oportunidades de maior retorno que podem ser exploradas.	Explorar as oportunidades, se determinado pela autoridade superior.

Fonte: IF SUDESTE MG,2016

Conforme demonstrado, o resultado da classificação do risco indica em qual célula da matriz o risco corresponde. As cores diferenciadas entre as células indicam quão alta é a classificação do risco, ou seja, o quão crítico um determinado risco é.

Para a elaboração da Matriz de Risco para a obra de **CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA) DOS PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS (PRÓPRIOS E CONVENIADOS) CONFORME TABELAS REFERENCIAIS SETOP/MG E SINAPI/MG,** foram identificados os principais

riscos que podem afetar o empreendimento supracitado e caracterizados quanto às consequências de ocorrência do evento e as possíveis formas de mitigá-las, além da respectiva alocação, em que se identifica o responsável pelos custos do risco apontado.

Tabela 9 - Relação dos riscos identificados e classificação

Item	Tipo de Risco	Probabilidade	Impacto
1	Aditivos indevidos de contratos	2	
2	Prorrogação da vigência de contratos	1	
3	Negação de assinatura do contratado de termo aditivo	1	
4	Não apresentação de reforço/renovação da garantia contratual pela contratada	1	
5	Quantitativo de pessoal ou capacitação insuficiente dos agentes de fiscalização e gestão do contrato	2	
6	Acompanhamento da execução contratual insuficiente por parte da fiscalização e gestão de contrato	2	
7	Risco Ambiental e Social	1	
8	Dificuldades para obtenção da Licença ambientais/Anuências	1	
9	Ocorrências de eventos durante a construção que impeçam o cumprimento do prazo ou que aumentem os custos.	1	
10	Falha de comunicação entre gestor e fiscal de contrato	1	
11	Falha ou ausência de registro de ocorrências	1	
12	Falha de comunicação entre Administração e contratada	1	4

Item	Tipo de Risco	Probabilidade	Impacto
13	Executar serviços fora dos padrões pretendidos	1	
14	Interrupção parcial dos serviços por quaisquer razões (pandemias, edemias, acidentes, greves e demais eventos)	1	3
15	Interrupção total dos serviços por quaisquer razões (pandemias, edemias, acidentes, greves e demais eventos)	1	
16	Não manutenção das condições de habilitação pela contratada	1	
17	Falência, insolvência, quebra contratual pela contratada	1	
18	Interrupção definitiva dos serviços pela contratada por outras razões não elencadas anteriormente	1	
19	Pagamentos indevidos à contratada	1	
20	Retenções indevidas de pagamento	1	4
21	Falta de disponibilidade financeira para pagamento de despesa no prazo	1	
22	Não aplicação de sanções à contratada pela Administração	1	4
23	Passivo Ambiental anterior/posterior ao Contrato	1	

18.2. MATRIZ DE TRATAMENTO DE RISCO

Após a análise anteriormente descrita, cada risco identificado estabelece a probabilidade de ocorrência dos eventos, os possíveis danos potenciais, as possíveis ações preventivas e mitigadoras, bem como a identificação dos responsáveis pela ação. É importante ressaltar que, no decorrer da gestão contratual, deverá ser realizado pelos responsáveis o acompanhamento dos fatores relacionados aos riscos, de modo a mantê-los em níveis aceitáveis e até mesmo eliminá-los. Essas informações estão relacionadas na Tabela 10 apresentada a seguir.

Tabela 10 – Matriz de Tratamento dos Riscos

Item	Tipo de Risco	Danos	Ações preventivas	Mitigação	Responsáveis
1	Aditivos indevidos de contratos	1. Prejuízo ao erário;	1. Verificar a exata necessidade da demanda;	1. Revogação de aditivo contratual constatado indevido.	1.Contratante
		2. Cometimento de ato ilegal.	2. Acompanhar o histórico das prorrogações do contrato.		2. Gestão de Contratos
2	Prorrogação indevida da vigência de contratos	1. Cometimento de ato ilegal	1. Acompanhar o histórico das prorragações do contrato	1. Revogação de aditivo contratual constatado indevido.	1. Gestão de Contratos
3	Atraso de cronograma	Para reforma de prédios públicos, devimos seguir uma programação adequada, uma vez que serviços essenciais poderão ser comprometidos caso haja atrasos na conclusão	A Prefeitura de Mariana, ao Concluir o processo dará a ordem de serviço para início imediato da empresa contratada que irá iniciar a reforma dos prédios públicos do Município.	. A contratada deverá executar fielmente a programação definida, e se necessário adicionar turno extra para término das atividades, e aquelas passíveis de retrabalho afim de evitar prejuízos.	1. Contratada

Item	Tipo de Risco	Danos	Ações preventivas	Mitigação	Responsáveis
4	Não apresentação de reforço/renovação da garantia contratual pela contratada	1. Falta de mecanismo de possíveis falhas na garantia contratual pelo recolhimento de multas, pagamentos de verbas trabalhistas, previdenciárias e fundiárias	1. Cobrar da contratada a prestação da garantia dentro prazo previsto em edital ou mesmo em atraso.	1. Notificar a contratada pelo descumprimento de obrigação contratual.	1. Gestão de Contratos
5	Quantitativo de pessoal ou capacitação insuficiente dos agentes de fiscalização e gestão do contrato	1. Falha no *acompanhamento* e execução contratual	1. Designar quantitativo de pessoal suficiente; 2. Capacitar equipe; Realização de reuniões periódicas para atualização dos procedimentos de fiscalização contratual e compartilhamento de informações	1. Atribuição das atividades de gestão e fiscalizaçãodo contrato a outros servidores que já estejam capacitados.	1. Contratante
6	Acompanhamento da execução contratual insuficiente por parte da fiscalização e gestão de contrato	1. Falha no acompanhamento e execução contratual	1. Realização de reuniões periódicas com a equipe de fiscalização contratual	1. Emissão de relatório periódico da fiscalização; 2. Alteração da equipe de fiscalização contratual	1. Contratante 2. Gestão de contratos
7	Risco Ambiental/ Socioambiental	1. Eventos ambientais causados pelo projeto que o afetem *adversamente* (ou, como resultado, a terceiros);	1. Redução/aumento inesperado da demanda causada pelo desempenho da economia;	1. Vinculação de novos investimentos com base em gatilhos associados a *demanda;*	1. Gestão de Contratos

Item	Tipo de Risco	Danos	Ações preventivas	Mitigação	Responsáveis
		2. Efeito do projeto sobre as pessoas, flora e fauna	2. Tratamento de acordo com a natureza da causa;	2. Incentivos tarifários e outros para incentivar a demanda;	
			3. Considerar o efeito do projeto sobre os demais impactos socioambientais.	3. Implementar gestão eficaz dos interesses das partes durante a execução do projeto.	
8	Dificuldades para obtenção da Licença ambientais/ Anuências	1. Risco de não obtenção das licenças;	1. Entrar em contato com a equipe de meio ambiente para gerenciamento ambiental;	1. Promover todos os estudos necessários para obtenção da licença	1. Gestão de Contratos
		2. Vencimento das demais e necessidades de complementações de estudos;			
		3. Atraso no início das obras, cronograma e aumento dos custos			
9	Ocorrências de eventos durante a construção que impeçam o cumprimento do prazo ou que aumentem os custos.	1. Riscos de litígios trabalhistas que afetam adversamente o projeto;	1. Previsão de cláusula contratual que garanta a revisão extraordinária do contrato, considerando a repartição dos custos entre a contratante e contratada	1. Apresentação de planos de seguros;	1.Contratante
		2. Realização de greves/e ou manifestações que atrasem o cronograma das obras ou o danifiquem		2. Contratação emergencial de funcionários temporários;	2. Gestão de contratos
				3. Previsão de cláusula contratual que garanta a revisão extraordinária do contrato, considerando a repartição dos custos entre a contratante e contratada	

Item	Tipo de Risco	Danos	Ações preventivas	Mitigação	Responsáveis
10	Falha de comunicação entre gestor e fiscal de contrato	1. Falha no acompanhamento e execução contratual	1. Realização de reuniões periódicas com a equipe de fiscalização contratual	1. Emissão de relatório periódico da fiscalização;	1. Gestão de Contratos
11	Falha ou ausência de registro de ocorrências	1. Falta de informações relevantes para análise da contratação	1. Disponibilizar ao fiscal, desde a data da emissão da Ordem de Serviço, o livro de ocorrências ou documento similar	1. Emissão de relatório periódico da fiscalização;	1. Gestão de Contratos
12	Falha de comunicação entre Administração e contratada	1. Falha na prestação dos serviços	1. Realizar reunião com a contratada, na qual deverão ser disponibilizados os canais de relacionamento, assim como indicado o preposto.	1. Notificar a contratada por não atendimento aos contatos e requisições da contratante.	1. Gestão de Contratos
13	Executar serviços fora dos padrões pretendidos	1. Falha na prestação dos serviços	1. Acompanhar e cobrar da contratada a realização dos serviços dentro dos padrões pretendidos; 2. Não aceitar os serviços executados fora dos padrões exigidos pelas normas técnicas.	1. Notificar a contratada pelo descumprimento de obrigação contratual; 2. Exigir a correção dos serviços, conforme disciplinado no Termo de Referência.	1. Gestão de Contratos

Item	Tipo de Risco	Danos	Ações preventivas	Mitigação	Responsáveis
14	Interrupção parcial dos serviços por quaisquer razões (pandemias, edemias, acidentes, greves e demais eventos)	1. Falha na prestação dos serviços	1. Acompanhar a execução contratual, de modo a prever situações que possam dar causa à interrupção dos serviços.	1. Notificar a contratada pelo descumprimento de obrigação contratual	1. Gestão de Contratos
15	Interrupção total dos serviços por quaisquer razões (pandemias, edemias, acidentes, greves e demais eventos)	1. Falha na prestação dos serviços	1. Acompanhar a execução contratual, de modo a prever situações que possam dar causa à interrupção dos serviços.	1. Notificar a contratada pelo descumprimento de obrigação contratual	1. Gestão de Contratos;
16	Não manutenção das condições de habilitação pela contratada	1. Impossibilidade de prorrogação contratual;	1. Acompanhar as condições de habilitação da contratada, notificando-a quando da existência de alguma pendência.	1. Notificar a contratada pelo descumprimento de obrigação contratual. Aplicar as sanções previstas no contrato.	1. Gestão de Contratos;
		Indícios de situação que possa levar a falência, insolvência, quebra contratual pela contratada.			2.Contratante
17	Falência, insolvência, quebra contratual pela contratada	1. Interrupção imediata do contrato.	1. Acompanhar as condições de habilitação da contratada, em especial quanto à qualificação econômico-financeira.	1. Realizar contratação a fim de garantir a continuidade da prestação dos serviços.	1.Contratante
18	Interrupção definitiva dos serviços pela contratada por outras razões não elencadas anteriormente	1. Interrupção imediata do contrato.	1. Acompanhar a execução contratual, de modo a prever situações que possam dar causa à interrupção dos serviços.	1. Realizar contratação a fim de garantir a continuidade da prestação dos serviços.	1.Contratante

Item	Tipo de Risco	Danos	Ações preventivas	Mitigação	Responsáveis
19	Pagamentos indevidos à contratada	1. Prejuízo ao erário; 2. Cometimento de ato ilegal.	1. Verificar com exatidão os valores devidos em relação aos serviços prestados.	1. Negociar a devolução dos valores junto à contratada; 2. Proceder o desconto dos pagamentos indevidos nas faturas vincendas.	1. Gestão de Contratos
20	Retenções indevidas de pagamento	1. Cometimento de ato ilegal; 2. Reclamação em juízo por parte da contratada, ocasionando prejuízo ao erário.	1. Verificar os critérios de possíveis retenções legais de pagamento.	1. Pagamento imediato de qualquer retenção indevida.	1.Contratante
21	Falta de disponibilidade financeira para pagamento de despesa no prazo	1. Cometimento de ato ilegal; 2. Prejuízo ao erário, no caso de exigência por parte da contratada de pagamento em valor corrigido.	1. Obedecer a ordem de pagamentos conforme entrada no setor financeiro.	1. Solicitar repasse de recursos conforme planejamento/cronograma para realizar os pagamentos no prazo.	1. Gestão de Contratos
22	Não aplicação de sanções à contratada pela *Administração*	1. Prejuízo ao erário; 2. Manutenção de empresa *inadequada no* mercado	1. Notificar a contratada por falhas na execução *contratual*	Aplicar as sanções previstas no contrato.	1.Contratante
23	Passivo Ambiental anterior/posterior ao Contrato	1. Paralisação da obras	1 Identificar os passivos ambientais anteriores ao *início* do serviço	1.Avaliação e elaboração das diretrizes e viabilidade de sua adequação/mitigação, anuencia do contratante, previsão de cláusula contratual estabelecendo o procedimento contratrual e as condições minimas para a revisão do projeto, obras e operações;	1. Gestão de Contratos;
			2 Apurar os passivos ambientais produzidos durante o contrato por ações ou insumos da Contratada		2.Contratante

Item	Tipo de Risco	Danos	Ações preventivas	Mitigação	Responsáveis
			durante a vigência do contrato		

18.3. MATRIZ DE RISCO

O quadro apresentado a seguir ***Tabela 11*** descreve os tipos de riscos, os respectivos efeitos sobre a evolução das obras, as medidas que devem ser tomadas para a mitigação desses efeitos e a parte responsável pelos custos incidentes.

Tabela 11 – Matriz de Risco

Tipo de Risco	Descrição	Materialização	Mitigação	Alocação de Responsabilidade pelo Risco
Ambiental	Não cumprimento ou desconformidade com as condicionantes impostas no licenciamento ambiental.	• Atraso no início das obras ou no cronograma de execução. • Aumento dos custos de execução. • Paralisação não prevista dos serviços • Multas ou outras penalidades aplicadas pelos órgãos ambientais • Embargo da obra • Cassação da licença ambiental	A Administração, por meio do gerenciamento ambiental deve prover todos os estudos, estimando custos correspondentes, bem como deve adotar medidas tempestivas para assegurar o cumprimento dos condicionantes ambientais. A supervisora deve ter o poder de notificar construtora e paralisar serviços. A construtora deve seguir fielmente as especificações dos serviços e cumprir as condicionantes ambientais que sejam seu encargo.	Administração arca com as licenças e com os custos das medidas ambientais. Passivo físico por conta da Construtora. Custos com autuações de responsabilidade da construtora serão por ela arcados.
Ambiental	Não obtenção ou demora na obtenção de licenças ambientais por	• Atraso no início das obras ou no cronograma de execução. • Aumento dos custos do	Só licitar a obra se esta estiver devidamente licenciada, com licença de	Neste caso, como a Licença é responsabilidade do Contratante, é

Tipo de Risco	Descrição	Materialização	Mitigação	Alocação de Responsabilidade pelo Risco
	culpa exclusiva do contratado	empreendimento. • Necessidade de alteração de projeto.	instalação. Só emitir ordem de início dos serviços se houve licença de instalação. Cláusula contratual prevendo a aplicação de penalidades e de rescisão unilateral do contrato.	dele esta responsabilidade.
Legal	Atraso ou não obtenção das licenças e autorizações diversas para execução da obra	• Modificação do custo ou do prazo de execução. • Embargo da obra.	Solicitação, em tempo hábil, de alvarás de construção, autorizações de supressão vegetal etc. Cláusula contratual prevendo a aplicação de penalidades e de rescisão unilateral do contrato. Aditivo de prorrogação de	Risco compartilhado entre a Administração e o contratado. Atrasos imputáveis exclusivamente ao contratado serão de sua responsabilidade, não cabendo prorrogação de prazo ou reequilíbrio econômico-financeiro do contrato, bem como poderão ensejar a aplicação de sanções.

Tipo de Risco	Descrição	Materialização	Mitigação	Alocação de Responsabilidade pelo Risco
			prazo.	Atrasos oriundos da Prefeitura ou de terceiros ensejarão a prorrogação de prazo correspondente. Nesse caso, as partes convencionam que a empresa comprovar estar mobilizada e ficar ociosa, a Administração arcará com a indenização dos custos regularmente comprovados por meio de folhas de pagamento, notas fiscais e outros documentos válidos. As partes convencionam que não haverá qualquer indenização dos equipamentos e ferramentas de propriedade do construtor que ficarem ociosos.
Construção	Aumento ou diminuição das distâncias de	• Alteração da quantidade de caminhões necessária e dos custos	Levantamento de campo, com análise e conferência	Risco exclusivo do contratado.

Tipo de Risco	Descrição	Materialização	Mitigação	Alocação de Responsabilidade pelo Risco
	transporte ou alteração no valor dos fretes dos produtos, bem como nos royalties	com bota-foras e carga/descarga e transporte. • Alteração no valor dos royalties de indenização das jazidas.	dos locais de empréstimo, depósito e bota-fora. Verificação da possibilidade de fornecimento dos principais insumos da obra nos respectivos fornecedores. Exame do regular licenciamento das usinas de asfalto, pedreiras, concreteiras e areais previstos para abastecer a obra. Remuneração do risco assumido pelo construtor. Análise do diagrama de Bruckner.	

Tipo de Risco	Descrição	Materialização	Mitigação	Alocação de Responsabilidade pelo Risco
Construção	Detecção de nível de lençol freático diverso do previsto.	• Necessidade de realizar ou de alterar o método de esgotamento da vala ou de execução de fundações ou escavações, com a consequente modificação do custo de execução.	Realização de sondagens Anälise dos projetos Remuneração do risco assumido pelo construtor. Inclusão dos eventuais custos nas composições de custo unitário do construtor ou na taxa de BDI.	Risco exclusivo do contratado
Construção	Acidentes causados por queda de objetos ou de trabalhadores na obra ou desmoronamento das estruturas da obra.	• Paralisação das obras ou atraso no cronograma de execução. • Aumento dos custos. • Necessidade de repor os serviços, materiais e equipamentos danificados. • Responsabilidade civil por danos à propriedade do contratante ou de terceiros. • Indenizações por danos materiais ou morais a eventuais vítimas.	Cumprimento das normas de segurança do trabalho, em especial da NR-18 e da RPT-1. Acompanhamento da obra por engenheiro de segurança do trabalho. Acompanhamento da obra pelo seu responsável técnico	Risco exclusivo do contratado, cabendo ação de regresso do contratante contra o contratado no caso de a estatal ser acionada judicialmente por terceiros em virtude dos acidentes.

Tipo de Risco	Descrição	Materialização	Mitigação	Alocação de Responsabilidade pelo Risco
		• Condenações na esfera trabalhista. • Multas, embargos e outras penalidades aplicadas por órgãos de fiscalização. • Responsabilização penal dos responsáveis técnicos.	e pela equipe de fiscalização. Contratação de seguro de responsabilidade civil ou de risco e engenharia com cobertura adequada. Execução de bandejas primárias, secundárias e terciárias. Execução de tela de proteção, tapumes, guarda-corpos, fechamentos e outros dispositivos de proteção coletiva. Execução de linha de vida e fornecimento e EPIs adequados aos trabalhadores.	

Tipo de Risco	Descrição	Materialização	Mitigação	Alocação de Responsabilidade pelo Risco
			Remuneração do risco assumido pelo construtor.	
Construção	Ocorrência de quaisquer outros eventos na construção que impeçam o cumprimento do prazo ou que aumentem os custos, devido à fatos imputáveis ao construtor.	• Atraso no cronograma. • Aumento de custo.	Seguro de Risco de Engenharia. Remuneração do risco assumido pelo construtor. Exigência de Condições de habilitação adequadas. Fiscalização Contratual Atuante. Exigências de garantias contratuais. Aplicação de sanções.	Risco Exclusivo do Contratado
Construção	Problemas nos serviços de transporte associados à	• Descontinuidade da prestação do serviço ao usuário. • Perda de	Contratado deverá propor plano de ataque da obra e simular condições	Risco Exclusivo do Contratado

Tipo de Risco	Descrição	Materialização	Mitigação	Alocação de Responsabilidade pelo Risco
	interrupção ou desvio do trânsito.	produtividade e aumento do prazo e do custo de execução.	operacionais. Realização de simulações em aplicativos (Google Maps, Waze etc.) sobre as condições do trânsito no trajeto da obra. Execução da obra em turnos noturnos de trabalho ou nos finais de semana. Contratação de seguro de risco de engenharia. Remuneração do risco assumido pelo construtor.	
Construção	Obsolescência tecnológica, falta de inovação técnica e deficiência de equipamentos.	• Retrabalhos; • Não atingimento dos níveis de qualidade desejados • Aumento de prazo • Aumento de custo de execução	Exigência de garantias contratuais. Previsão contratual de	Risco exclusivo do contratado.

Tipo de Risco	Descrição	Materialização	Mitigação	Alocação de Responsabilidade pelo Risco
			aplicação de penalidades. Exigência de seguro risco de engenharia. Exigência de requisitos adequados de habilitação dos licitantes.	
Construção	Atraso na liberação da obra por fatos não imputáveis ao contratado.	• Atraso no início da obra e eventual aumento de custos. • Necessidade de desmobilização.	Cláusula contratual prevendo revisão do cronograma e/ou recomposição do equilíbrio econômico-financeiro. Determinação da fiscalização para que a empresa se desmobilize ou ataque outra frente de serviço.	O Contratante prorrogará o contrato no prazo necessário. Se a empresa comprovar estar mobilizada e ficar ociosa, a Administração arcará com a indenização dos custos regularmente comprovados por meio de folhas de pagamento, notas fiscais e outros documentos válidos. As partes convencionam que não haverá qualquer indenização dos equipamentos e ferramentas de

Tipo de Risco	Descrição	Materialização	Mitigação	Alocação de Responsabilidade pelo Risco
				propriedade do construtor que ficarem ociosos. As partes convencionam que não haverá incidência de taxa de BDI, lucros, custos indiretos ou despesas indiretas sobre o valor indenizado, podendo ser aceito apenas o acréscimo dos tributos incidentes sobre o valor da indenização cujo pagamento for regularmente comprovado. As ferramentas e equipamentos locados serão indenizados pelo valor da locação. Se houver determinação para que a empresa se desmobilize, a Administração arcará com o valor contratual da desmobilização e nova mobilização.

Tipo de Risco	Descrição	Materialização	Mitigação	Alocação de Responsabilidade pelo Risco
Construção	Roubos e furtos de materiais e equipamentos na obra.	• Aumento de custos de execução. • Eventuais atrasos para a aquisição de novos bens. • Eventuais danos às instalações do canteiro de obras ou do contratante.	Seguro contra riscos de engenharia. Previsão de posto de vigia no canteiro de obras. Remuneração do risco assumido pelo construtor.	Risco exclusivo do contratado.
Construção	Acidentes ou quebra de máquinas e veículos.	• Aumento de custos de execução. • Atrasos para a aquisição ou reparo dos equipamentos. • Eventuais danos às instalações do canteiro de obras ou do contratante ou de terceiros.	Seguro contra riscos de engenharia. Adoção de plano de manutenção preventiva e corretiva. Remuneração do risco assumido pelo construtor. Exigência de seguro para os equipamentos adquiridos ou utilizados na obra.	Risco exclusivo do contratado.

Tipo de Risco	Descrição	Materialização	Mitigação	Alocação de Responsabilidade pelo Risco
Construção	Perda ou perecimento de materiais de construção.	• Aumento de custos de execução. • Atrasos ocasionais para a aquisição de novos insumos. • Custos com descarte dos materiais inservíveis.	Remuneração do risco assumido pelo construtor. Instituição de programa de aquisições de insumos em conformidade com o cronograma da obra. Adotar boas práticas para a aquisição e armazenagem dos materiais. Atentar para a data de validade dos materiais, se for o caso.	Risco exclusivo do contratado.
Construção	Danos causados por acidentes de trabalho ou por segurança inadequada do canteiro de obras.	• Paralisação das obras ou atraso no cronograma de execução. • Aumento dos custos. • Indenizações por danos materiais ou morais a eventuais vítimas. • Condenações na esfera trabalhista. • Multas, embargos e outras	Cumprimento das normas de segurança do trabalho, em especial da NR-18 e da RPT-1. Acompanhamento da obra por técnico ou engenheiro	Risco exclusivo do contratado, cabendo ação de regresso do contratante contra o contratado no caso de a estatal ser acionada judicialmente por terceiros em virtude dos acidentes.

Tipo de Risco	Descrição	Materialização	Mitigação	Alocação de Responsabilidade pelo Risco
		penalidades aplicadas por órgãos de fiscalização. • Responsabilização penal dos responsáveis técnicos e fiscais do contrato.	de segurança do trabalho, nos termos da NR-4. Acompanhamento da obra pelo seu responsável técnico e pela equipe de fiscalização. Contratação de seguro de responsabilidade civil ou de risco e engenharia. Execução de bandejas primárias, secundárias e terciárias. Execução de tela de proteção, tapumes, guarda-corpos, fechamentos e outros dispositivos de proteção coletiva. Execução de linha de vida e	

Tipo de Risco	Descrição	Materialização	Mitigação	Alocação de Responsabilidade pelo Risco
			fornecimento e EPIs adequados aos trabalhadores. Remuneração do risco assumido pelo construtor.	
Construção	Prejuízos causados a terceiros devido à realização das obras.	• Aumento dos custos da obra • Eventual embargo da obra ou responsabilização da Administração.	Realização de vistoria cautelar dos imóveis na região da obra. Seguro de Responsabilidade Civil com cobertura adequada.	Risco exclusivo do contratado
Construção	Eventos seguráveis caracterizados como força maior ou caso fortuito.	• Prejuízo a continuidade da obra ou ao regular andamento do cronograma. • Aumento dos custos incorridos pelo contratado.	Seguro de Riscos de Engenharia com a cobertura adequada.	Risco exclusivo do contratado.
Construção	Eventos não seguráveis caracterizados como	• Prejuízo a continuidade da obra ou ao regular andamento do	Recomposição do Equilíbrio Econômico-Financeiro.	Contratante.

Tipo de Risco	Descrição	Materialização	Mitigação	Alocação de Responsabilidade pelo Risco
	força maior ou caso fortuito.	cronograma. • Aumento dos custos incorridos pelo contratado.		
Construção	Gerenciamento e administração inadequada da construção.	• Aumento dos custos ou descumprimento dos prazos contratuais.	Exigência de garantias contratuais. Presença do responsável técnico da contratada no canteiro. Verificar se o responsável técnico constante da ART é o mesmo que foi submetido para efeito da habilitação da empresa. Previsão contratual de aplicação de penalidades. Exigência de seguro risco de engenharia.	Risco exclusivo do contratado.

Tipo de Risco	Descrição	Materialização	Mitigação	Alocação de Responsabilidade pelo Risco
			Exigência de requisitos adequados de habilitação dos licitantes. Fiscalização ostensiva e atuante do contratante.	
Construção	Prejuízos causados por subcontratados.	• Aumento dos custos ou descumprimento dos prazos contratuais. • Eventual necessidade de reparar danos causados a outras instalações do contratante ou de terceiros.	Exigência de garantias contratuais Previsão contratual de aplicação de penalidades. Exigência de seguro risco de engenharia. Exigência de requisitos adequados de habilitação dos licitantes. Avaliação, pela equipe de fiscalização, dos pedidos de subcontratação formulados pelo contratado. Estabelecer em edital o percentual máximo de	Risco exclusivo do contratado.

Tipo de Risco	Descrição	Materialização	Mitigação	Alocação de Responsabilidade pelo Risco
			subcontratação, bem como que parcelas da obra poderão ou não ser subcontratadas, além dos requisitos e documentos do subcontratado a serem apresentados para a fiscalização.	
Construção	Ocorrência de greves ou manifestações dos empregados do contratado ou dos subcontratados	• Aumento dos custos incorridos pelo construtor. • Atraso na execução dos serviços. • Eventual interposição de ação trabalhista.	Fiscalização administrativa do cumprimento das obrigações trabalhistas e previdenciárias do contratado. Previsão contratual de aplicação de penalidades. O construtor deve cumprir todas as regras trabalhistas e outras previstas nos instrumentos de negociação coletiva do trabalho.	Risco exclusivo do contratado. As partes convencionam que reajustes salariais, concedidos por meio de dissídios, acordos ou convenções coletivas de trabalho, não ensejarão a recomposição extraordinária do equilíbrio econômico-financeiro do contrato, que será reestabelecido por meio dos reajustes anuais do contrato, na data-base contratual.

Tipo de Risco	Descrição	Materialização	Mitigação	Alocação de Responsabilidade pelo Risco
			Disposição contratual aderente à Instrução Normativa Seges/MDPG nº 6/2018, que obriga a existência de cláusula obrigando que o construtor cumpra rigorosamente todos os direitos trabalhistas dos acordos de negociação coletiva.	
Construção	Ocorrência de outros eventos que causem o atraso na conclusão da obra ou o aumento do seu custo por culpa do contratado.	• Atraso na obra. • Aumento de custos.	Cláusula contratual prevendo a aplicação de penalidades e de rescisão unilateral do contrato. Exigência de garantias contratuais. Fiscalização efetiva da execução do objeto pela estatal.	Risco exclusivo do contratado.

Tipo de Risco	Descrição	Materialização	Mitigação	Alocação de Responsabilidade pelo Risco
			Remuneração do risco assumido pelo construtor.	
Construção	Erros e defeitos na execução da obra ensejando reconstrução total ou parcial.	• Atraso na obra. • Aumento de custos. • Despesas com a demolição e desentulho dos itens defeituosos.	Cláusula contratual prevendo a aplicação de penalidades e de rescisão unilateral do contrato. Exigência de garantias contratuais. Remuneração do risco assumido pelo construtor. Contratação e seguro de risco de engenharia. Acompanhamento da obra por equipe de fiscalização atuante. Contratação de supervisora.	Risco exclusivo do contratado.

Tipo de Risco	Descrição	Materialização	Mitigação	Alocação de Responsabilidade pelo Risco
			Realização do controle tecnológico dos materiais empregados.	
Legal	Interposição de ações judiciais contra o construtor e os seus subcontratados por força da execução da obra.	• Condenação do contratado, aumentando os custos de execução. • Responsabilização solidária ou subsidiária da administração. • Paralisação da obra por ordem judicial.	Remuneração do risco assumido pelo construtor. Cláusula prevendo retenções de pagamentos, no valor da causa, no caso de a administração ser incluída no polo passivo da ação.	Risco exclusivo do contratado.
Crédito	Inadimplência dos fornecedores de materiais e equipamentos.	• Perda de valores pelo construtor pagos aos seus fornecedores. • Problemas de liquidez do construtor. • Atrasos oriundos de novas compras ou encomendas de insumos	Remuneração do risco assumido pelo construtor.	Risco exclusivo do contratado.

Tipo de Risco	Descrição	Materialização	Mitigação	Alocação de Responsabilidade pelo Risco
Crédito	Inadimplência ou atraso de pagamentos pelo contratante.	• Problemas de liquidez do construtor. • Eventual paralisação dos serviços. • Eventual aumento do custo em virtude de pagamentos de mobilizações e desmobilizações da obra, bem como de atualizações financeiras.	Adequada gestão orçamentária e financeira pelo órgão contratante. Cláusula prevendo que o contratado pode suspender os serviços o contrato após inadimplência superior a três meses. Cláusula prevendo o pagamento de atualização financeira sobre as faturas em atraso. Prorrogação do contrato. Uso de uma conta vinculada, na qual o valor integral do objeto é previamente depositado, sendo liberado ao	Contratante, que arcará com a atualização financeira prevista em contrato no caso de o atraso nos pagamentos superar os 30 dias. Também haverá prorrogação do prazo se o período de inadimplência superar os 90 dias. Se a empresa se desmobilizar, após o período de 90 dias, a administração arcará com os valores contratualmente previstos para a desmobilização e nova mobilização da empresa.

Tipo de Risco	Descrição	Materialização	Mitigação	Alocação de Responsabilidade pelo Risco
			contratado na medida em que o objeto é executado. Observância da ordem cronológica de pagamentos.	
Jazidas e Bota-foras	Inexistência de áreas desbloqueadas de exploração ou aparecimento de jazidas não consideradas no projeto.	• Mudança no cronograma e alteração do custo de execução dos serviços.	Realização de levantamentos de campo Remuneração do risco assumido elo construtor.	Risco exclusivo do contratado.
Legal	Alteração da legislação, regulamentos e normas que causem novos encargos ou obrigações ao contratado.	• Aumento dos custos da obra.	Recomposição do Equilíbrio Econômico-Financeiro.	Contratante, que poderá aditar o contrato, recompondo o seu equilíbrio econômico-financeiro, se restar caracterizado que se trata de fato de príncipe.
Legal	Mudanças tributárias alterando os custos da obra, exceto alterações do imposto de renda e	• Alteração da carga tributária incidente sobre o construtor.	Recomposição do Equilíbrio Econômico-Financeiro.	Contratante, que celebrará aditivo de reequilíbrio econômico-financeiro.

Tipo de Risco	Descrição	Materialização	Mitigação	Alocação de Responsabilidade pelo Risco
	da contribuição social sobre o lucro líquido.			
Legal	Alteração das alíquotas do imposto de renda e da contribuição social sobre o lucro líquido.	• Alteração da carga tributária incidente sobre o construtor.	Remuneração do risco assumido pelo construtor.	Risco exclusivo do contratado.
Legal	Interposição de ações judiciais contra o contratante por conta da realização da obra por fatores atribuíveis ao contratado.	• Encargos administrativos do órgão contratante para se defender no processo e perdas decorrentes de sentenças judiciais.	Cláusula contratual prevendo a retenção de parte dos pagamentos devidos ao contratado no caso do contratante ser acionado judicialmente por fatores imputáveis ao contratado. Exigência de garantias de execução contratual.	Risco exclusivo do contratado.
Legal	Risco de rescisão ou anulação do contrato por fatores atribuíveis ao contratado.	• Custos administrativos para realização de nova licitação/contratação. • Possível perecimento dos serviços executados.	Cláusula contratual prevendo a aplicação de penalidades e de rescisão unilateral do contrato.	Risco exclusivo do contratado.

Tipo de Risco	Descrição	Materialização	Mitigação	Alocação de Responsabilidade pelo Risco
		• Postergação da conclusão da obra.	Cláusula contratual prevendo a imputação ao contratado de quaisquer outras perdas e danos da Administração em virtude da rescisão contratual por culpa do contratado. Exigência de garantias contratuais.	
Liquidez	Problemas de liquidez financeira do construtor ou de subcontratados, bem como declaração de falência ou recuperação judicial do contratado.	• Custos administrativos para realização de nova licitação/contratação. • Possível perecimento dos serviços executados. • Postergação da conclusão da obra	Cláusula contratual prevendo a aplicação de penalidades e de rescisão unilateral do contrato. Cláusula contratual prevendo a imputação ao contratado de quaisquer outras perdas e danos da Estatal em virtude da rescisão contratual por culpa do contratado.	Risco exclusivo do contratado.

Tipo de Risco	Descrição	Materialização	Mitigação	Alocação de Responsabilidade pelo Risco
			Exigência de garantias contratuais. Previsão de retenção das medições ainda não liquidadas. Pagamento direto para empregados, fornecedores e subcontratados da construtora.	
Mercado	Variações nas taxas de câmbio ou juros.	• Alterar o custo de aquisição de insumos importados. • Alterar as condições do pagamento de financiamentos e dívidas em moeda estrangeira ou nacional.	Proteção por meio de instrumentos de hedge, tais como contratos futuros, swaps etc. Política de compra antecipada de bens importados.	Risco exclusivo do contratado.
Social	Invasão e ocupação irregular da obra	• Depredação dos equipamentos e serviços executados; • Furto de materiais e equipamentos; • Paralisação e atraso na obra;	Vigilância ostensiva da obra. Negociação com os invasores. Acionamento das forças	Contratante suportará os prejuízos observados na obra e prorrogará o prazo de execução pelo tempo necessário.

Tipo de Risco	Descrição	Materialização	Mitigação	Alocação de Responsabilidade pelo Risco
			policiais. Interposição de ação de reintegração de posse.	
Construção	Demora na mobilização inicial da empresa.	• Alteração no prazo de execução do objeto contratual. • Postergação do início da obra.	Exigência de garantia contratual. Previsão de rescisão do contrato e aplicação de sanções. Realizar a adequada programação da obra. Seguro contra riscos de engenharia. Remuneração pelo risco assumido.	Risco exclusivo do contratado.

19. GESTÃO DO CONTRATO

19.1. DA FISCALIZAÇÃO

O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado proporcionalmente pelo tempo de paralisação. Nesse caso, a prorrogação do prazo de execução das obras resultará na lavratura de Termo de Aditamento que passará a integrar o contrato por simples apostilamento.

As comunicações entre a Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana ou de seus prepostos e a CONTRATADA devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

A Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana poderá convocar o representante da CONTRATADA para adoção de providências de caráter urgente.

A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, representantes da Administração especialmente designados para essa função, ou pelos respectivos substitutos, permitida a contratação de terceiros para assisti-los e subsidiá-los com informações pertinentes a essa atribuição (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput). O fiscal do Contrato será nomeado por portaria que a ser publicada no Diário Oficial do Município. A nomeação do fiscal(is) pela Administração respeitará o estabelecido no art. 7º da Lei nº 14.133/2021.

O fiscal técnico acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas nesse instrumento, de modo a

assegurar os melhores resultados para a Administração. Todas as informações relevantes sobre a execução do contrato deverão ser registradas no histórico de gerenciamento, especialmente aquelas relacionadas a eventuais inconformidades ou defeitos observados e as providências solicitadas para as correções necessárias.

Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal do contrato emitirá notificações para a correção da inconformidade, determinando prazo para a regularização da obra ou serviço. Caso a situação demandar decisão que ultrapasse sua competência, o fiscal informará, em tempo hábil, o Gestor do Contrato para que este tome as providências cabíveis.

No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. De forma análoga, informará sobre o término do prazo contratual, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação.

O gestor do contrato verificará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução das obras e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da CONTRATADA, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, solicitando, a qualquer tempo, os documentos comprobatórios.

Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, caso a decisão ultrapasse sua competência.

O gestor do contrato coordenará todo o processo de acompanhamento e fiscalização da obra, com registros formais do histórico de gerenciamento do

empreendimento, a exemplo de ordens de início e de serviço, do registro de ocorrências, das alterações dos projetos e das prorrogações contratuais e cumprirá todas as demais obrigações relacionadas.

A CONTRATADA deverá manter representante previamente apresentado e aprovado pela Administração para representá-la no local da obra durante a execução do contrato.

Caso o preposto da CONTRATADA não atenda satisfatoriamente suas atribuições, a Administração poderá solicitar sua substituição, com as devidas justificativas.

Sempre que um fiscal, gestor do contrato ou outro membro da equipe de apoio técnico da Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana identificar, na frente de serviço, uma atividade sendo realizada em desconformidade com as normas técnicas ou com as especificações dos projetos poderá solicitar a paralisação imediata do serviço para as correções necessárias. Essas observações deverão constar no Diário de Ocorrências.

19.2. CONTROLE E ACOMPANHAMENTO

O controle e o acompanhamento do plano de trabalho são realizados mensalmente na fase de execução da obra.

Deverá ser obrigatório a comparação do plano de trabalho que foi elaborado na fase de planejamento com o que está a ser realmente executado em obra, a fim de evitar o surgimento de atrasos comprometedores na execução da obra e que poderá resultar em multas para o CONTRATADO.

Para este controle e acompanhamento serem eficazes deve ser criado um procedimento que disponibilize aos responsáveis em obra a informação, qualitativa e quantitativa (mais importante), sobre a evolução dos serviços.

Este procedimento deve possuir propostas sobre medidas corretivas a implementar a tempo de forma a combater possíveis atrasos na execução da obra.

O controle e acompanhamento do plano de trabalho deve ficar definidos em três fases distintas: Planejamento, Monitoramento e Medidas Corretivas.

Sempre que for constatado atrasos na execução da obra torna-se necessário implementar medidas corretivas à execução dos serviços, de forma a corrigir o atraso existente e consequentemente realizar a totalidade da obra na duração prevista no planejamento. Quanto mais cedo for identificado os atrasos e definidas as respectivas medidas corretivas, mais fácil e menos dispendioso se tornam a recuperação desses atrasos.

A abordagem aos desvios verificados na obra deve ser efetuada da seguinte forma:

a) Rever a situação com os responsáveis pela gestão da obra;

b) Desenvolver opções e escolher o método de ação mais favorável;

c) Assegurar o compromisso de todos os elementos em função da opção escolhida;

Implementar o método de ação.

19.3. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

O pagamento pelo efetivo cumprimento das obrigações deverá ser efetuado conforme disposto no Capítulo X do Título III da Lei Federal n° 14.133, de 2021, mediante a apresentação de nota fiscal ou da fatura pelo contratado e devidamente atestadas pela Administração, observado ainda o prazo máximo para pagamento estabelecido no contrato ou instrumento equivalente vigente e os seguintes procedimentos:

A nota fiscal ou Fatura será obrigatoriamente acompanhada das seguintes comprovações:

I - no caso de prestação de serviços:

a) do pagamento da remuneração e das contribuições sociais relativas ao mês da última nota fiscal ou fatura vencida, acompanhado da relação dos empregados vinculados à execução contratual, nominalmente identificados, quando se tratar de mão de obra diretamente envolvida na execução dos serviços na contratação de serviços continuados/fixos ou temporários/variáveis quando couber;

b) do cumprimento das obrigações trabalhistas, correspondentes à última nota fiscal ou fatura que tenha sido paga pela Administração, conforme estabelecido no instrumento contratual;

c) do pagamento de salários no prazo previsto em Lei, referente ao mês da prestação do serviço.

II - em todos os casos:

a) da regularidade fiscal, constatada através de consulta "on-line" aos sites eletrônicos oficiais.

Estipulado prazo para pagamento, após as medições mensais, previsto em 30 (trinta) dias. A Nota Fiscal, que será emitida mediante solicitação da CONTRATANTE, após aprovação final do respectivo produto.

No caso de a fatura não ser aceita pela CONTRATANTE, será devolvida à CONTRATADA para as devidas correções, sem ônus para a CONTRATANTE, com as informações que motivaram sua rejeição.

O pagamento será realizado por meio de depósito em conta vinculada ao CNPJ do CONTRATADO.

Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

19.4. DO RECEBIMENTO DO OBJETO CONTRATADO

Os serviços serão recebidos provisoriamente no prazo de 30 (trinta) dias, contados a partir da última medição processada.

Durante esse período final do contrato, a fiscalização da Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana verificará o cumprimento de todas as exigências contratuais e irá elaborar Relatório Técnico com a relação de eventuais inconformidades, falhas ou vícios de construção e o apresentará à CONTRATADA que executará, as suas expensas, as correções, reconstruções e/ou complementações que se fizerem necessárias, conforme estabelece o art. 119 da Lei nº 14.133 de 2021.

A execução dessas intervenções corretivas condiciona o processamento da medição final e a emissão do Termo de Recebimento Provisório.

O trecho deverá estar limpo, sem resíduos ou restos da construção das obras.

Os plantios realizados para a proteção vegetal de taludes e outras superfícies terraplenadas deverão estar plenamente estabelecidos.

Resolvidas todas as pendências, a fiscalização irá elaborar o termo detalhado que deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos pertinentes e encaminhá-lo ao Gestor do Contrato, que analisará o material e expedirá o Termo de Recebimento Provisório do objeto contrato.

O Termo de Recebimento Definitivo será emitido no prazo de 180 (cento e oitenta) dias, contados da data do recebimento provisório, definitivamente, por comissão designada pela autoridade competente, mediante termo

detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais, designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidades dos serviços executados e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:

a) Emissão documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico e administrativo, no cumprimento de obrigações assumidas pela Contratada, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações;

b) Realizar a análise dos relatórios, inclusive do Relatório As Built quando solicitado e de toda a documentação apresentada pela fiscalização;

c) Emissão de Termo Circunstanciado para a emissão do Termo de Recebimento Definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas;

d) Emissão do Termo de Recebimento Definitivo do objeto contratado.

O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil da CONTRATADA pela solidez e segurança da obra nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

20. SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DO TRECHO EM OBRAS

A sinalização adequada em uma obra, é essencial para garantir a segurança de todos os trabalhadores, visitantes e transeuntes nas proximidades. Além disso, a sinalização ajuda a manter o fluxo eficiente da obra e a prevenir acidentes. A empresa contratada pela obra, deverá adotar as seguintes medidas de segurança no que se refere à sinalização:

PLACAS DE AVISO: Placas de aviso deverão ser colocadas em locais estratégicos para alertar sobre os perigos específicos da obra, como "Área de Construção - Acesso Restrito" ou "Use Equipamento de Proteção Individual (EPI) Obrigatório".

SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA: Sinalizações de segurança, como placas de "Cuidado" e "Perigo", deverão ser usadas para alertar sobre áreas onde há risco iminente de acidentes, como escavações profundas, valas abertas, áreas de queda de materiais etc.

ROTAS DE EVACUAÇÃO: Deverá haver sinalização clara indicando as rotas de evacuação em caso de emergência, como incêndios. Isso inclui placas de "Saída de Emergência" e setas indicando a direção da saída mais próxima.

PLACAS DE ORIENTAÇÃO: Placas de orientação ajudam a direcionar os trabalhadores e visitantes para áreas específicas da obra, como escritórios, banheiros, vestiários e áreas de descanso.

BARREIRAS DE PROTEÇÃO: Barreiras físicas, como grades de proteção e cercas, devem ser instaladas ao redor de áreas perigosas, como buracos no chão, para evitar quedas e acidentes.

SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PESADOS: Equipamentos de construção pesados, como retroescavadeiras, devem exibir sinais de advertência e placas de identificação, além de seguir as normas de sinalização rodoviária quando se deslocam dentro do canteiro de obras.

SINALIZAÇÃO PARA MÁQUINAS EM OPERAÇÃO: Quando máquinas ou veículos estão em operação, é importante sinalizar a área e alertar os trabalhadores sobre a presença desses equipamentos em movimento.

PLACAS INFORMATIVAS: Placas informativas podem ser usadas para fornecer informações sobre o projeto, como nome da empresa, cronograma da obra, informações de contato do supervisor e políticas de segurança.

SINALIZAÇÃO NOTURNA: Se a obra envolver atividades noturnas, é importante ter sinalização refletiva e iluminação adequada para garantir a visibilidade.

Lembrando que a sinalização deve estar em conformidade com as regulamentações locais e nacionais de segurança no trabalho e deve ser clara e visível a todos os envolvidos na obra. Além disso, a conscientização dos trabalhadores sobre a importância de seguir as sinalizações e as políticas de segurança é essencial para garantir a eficácia da sinalização.

Nenhum serviço será iniciado sem que a sinalização de obra correspondente seja implantada e aceita pela fiscalização das obras.

A CONTRATADA deverá ter uma reserva adequada de dispositivos de segurança para a reposição de peças danificadas ou extraviadas, ficando responsável pela manutenção do trecho sinalizado tal como aprovado pela fiscalização das obras.

Ressalte-se a responsabilidade da CONTRATADA sobre a sinalização temporária do trecho em obra conforme estabelecem o Código de Trânsito Brasileiro nos art. 88; art. 95, § 1° e Resolução 160 do CONTRAN, ficando responsável por acidentes decorrentes de sua ação ou omissão.

21. IDENTIFICAÇÃO DOS COLABORADORES, UNIFORMES, EPI'S E EPC'S

Os colaboradores deverão apresentar-se corretamente uniformizados em um só padrão, identificados e utilizando os EPI's (Equipamentos de Proteção Individual) e EPC's (Equipamentos de Proteção Coletiva) necessários.

A Contratada deverá fornecer, treinar e garantir a utilização obrigatória de equipamentos de proteção individual e coletiva – EPI e EPC, adequados aos riscos decorrentes da execução do escopo contratual, garantindo a proteção da integridade física dos trabalhadores durante o exercício das atividades, inclusive de terceiros, conforme NR n° 06 da Portaria n° 3.214, de 08/06/78,

do Ministério do Trabalho e Emprego conforme determina a Lei Federal n° 6.514 de 22/12/77.

Todos os funcionários da Contratada deverão trabalhar uniformizados conforme modelo fornecido pela Fiscalização, ou que tenha sido proposto pela empresa, desde que aprovado pela Fiscalização da Contratante.

Os uniformes são pessoais e intransferíveis, devendo ser usados exclusivamente em serviço, além de estarem sempre limpos e em perfeito estado de conservação;

A Contratada deverá recolher o uniforme usado pelo empregado quando ele se desligar da empresa ou quando o uniforme for reposto por tempo de uso ou por danos. Neste último caso, o antigo deverá ser descartado.

O fornecimento de EPIs, EPCs e uniformes são de inteira responsabilidade da Contratada, ficando ela obrigada a fornecer e exigir a utilização adequada de todos os equipamentos de proteção individual e coletiva, compatíveis com a execução dos serviços.

Todo EPI fornecido pela Contratada aos seus empregados deve possuir Certificado de Aprovação – C.A. dentro do período de validade. A Contratada deve tornar obrigatório seu uso e substituí-lo, imediatamente, quando danificado ou extraviado.

Fica reservado à Fiscalização o direito de impedir o trabalho de todo e qualquer empregado/equipe que não estiver devidamente trajado e/ou sem a utilização dos EPI's e/ou EPC's necessários.

22. OBRIGAÇÕES ESPECÍFICAS DAS PARTES

22.1. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

22.1.1. Manter-se, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, nos

termos do inc. XVI, do art. 92, da Lei n.° 14.133/2021;

22.1.2. Visitar o local da obra, por meio de seu responsável técnico, documentando fotograficamente as condições locais, avaliando toda complexidade que envolve a execução do contrato;

22.1.3. Registrar a execução da obra contratada através da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), no prazo estabelecido no art. 27, § 1°, da Resolução 1.137/2023 do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA), e/ou do Registro de Responsabilidade Técnica (RRT), nos prazos do art. 2° da Resolução 91/2014 do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR), e/ou do Termo de Responsabilidade Técnica (TRT), na forma e prazos da Resolução n.° 55/2019 do Conselho Federal dos Técnicos Industriais (CFT) e/ou da Resolução n.° 36/2021 do Conselho Federal dos Técnicos Agrícola (CFTA), e apresentar à Administração;

22.1.4. Cumprir, dentro do prazo contratual, as obrigações assumidas. Cumprir todas as obrigações estipuladas neste Projeto Básico;

22.1.5. Obter, sem qualquer ônus para a Contratante, todas as licenças e/ou autorizações exigidas pela legislação municipal;

22.1.6. Realizar o objeto desta contratação, de acordo com a proposta apresentada, normas e procedimentos técnicos e legais, ficando ao seu cargo suprir os profissionais envolvidos de todos os equipamentos de informática, fotografia e telefonia, bem como arcar com todas as despesas, diretas e indiretas, decorrentes do cumprimento das obrigações assumidas, sem qualquer ônus à CONTRATANTE;

22.1.7. Fornecer os projetos executivos desenvolvidos pela contratada, que formarão um conjunto de documentos técnicos,

gráficos e descritivos referentes aos segmentos especializados de engenharia, prévia e devidamente compatibilizados, de modo a considerar todas as possíveis interferências capazes de oferecer impedimento total ou parcial, permanente ou temporário, à execução do empreendimento, de maneira a abrangê-la em seu todo, compreendendo a completa caracterização e entendimento de todas as suas especificações técnicas, para posterior execução e implantação do objeto garantindo a plena compreensão das informações prestadas, bem como sua aplicação correta nos trabalhos;

22.1.8. Manter preposto aceito pela Administração no local da obra ou do serviço para representá-lo na execução do contrato.

22.1.9. É de responsabilidade da Contratada a inscrição da Obra junto ao INSS, e repasse ao munícipio dos respectivos dados do Cadastro Nacional de Obras (CNO), bem como a entrega ao final da execução da respectiva CND/INSS e da CRF/FGTS, ambas da obra, como condição para o recebimento da última parcela.

22.1.10. *Antes de iniciar a obra, a Contratada deverá apresentar* ART ou RRT – de Responsabilidade Técnica do Conselho de Classe referente à execução da obra – sendo o recolhimento das taxas às suas expensas.

22.1.11. Manter durante o prazo de vigência do CONTRATO, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas nesta contratação.

22.1.12. A contratada deverá apresentar, no início da obra, o registro dos empregados da obra e, mensalmente, junto com a medição, comprovar o pagamento de encargos fiscais, tributários, previdenciários e trabalhistas e demais despesas resultantes da contratação de pessoal (incluí taxas de ARTs e RRTs) e de recursos

para a execução dos serviços objeto do Edital, condição para liberação da medição mensal;

22.1.13. Executar, com perfeição e segurança, todos os serviços descritos, indicados ou mencionados na Planilha Orçamentária e Edital, fornecendo todos os materiais, mão de obra e equipamentos necessários, sendo responsável pela existência de qualquer vício, irregularidade ou simples defeito de execução, mesmo após o término dos serviços, obrigando-se a repará-lo de imediato.

22.1.14. Comunicar, por escrito, à Contratante, quaisquer erros ou incoerências verificadas nas planilhas e especificações técnicas, não sendo a eventual existência de falhas neste, razão para a execução incorreta de serviços de qualquer natureza;

22.1.15. Obedecer integralmente ao plano de segurança dos serviços/obras, conforme as Normas de Segurança do Trabalho, bem como respeitar e fazer respeitar, sob as penas legais, a legislação e as posturas municipais sobre a execução de obras/serviços em locais públicos;

22.1.16. Utilizar equipamentos modernos e eficientes e ferramentas necessárias à boa execução dos serviços e empregar os métodos de trabalho mais eficientes e seguros;

22.1.17. Empregar profissionais devidamente habilitados na execução dos serviços, admitindo-se subempreitadas relativas a serviços especializados, uma vez comprovada a idoneidade técnica do subempreiteiro, a critério da Fiscalização;

22.1.18. Apresentar, por escrito, à Fiscalização, o profissional responsável pela execução dos serviços, caso este seja distinto do apresentado na licitação, devendo este, apresentar as mesmas competências técnicas comprovadas por meio da apresentação de atestado de capacidade técnica e registro no CREA exigidas na

habilitação deste certame;

22.1.19. Manter equipe mobilizada adequada e compatível com as exigências e qualidades técnicas pertinentes.

22.1.20. Retirar ou substituir qualquer funcionário que não estiver atendendo a contento a fiscalização do Município, a justificativa deverá ser registrada no Diário de Obra.

22.1.21. Cumprir as prescrições referentes às Leis Trabalhistas, de Previdência Social e de Seguro de Acidentes do Trabalho;

22.1.22. Comunicar à fiscalização ou à supervisão do Município de Mariana a ocorrência de qualquer fato ou condição que possa atrasar ou impedir a conclusão dos serviços, no todo ou em parte, de acordo com o cronograma, indicando as medidas para corrigir tal situação

22.1.23. Efetuar o pagamento de impostos, taxas e outras obrigações financeiras que incidam ou venham a incidir sobre a execução dos serviços;

22.1.24. Encaminhar à Contratante cronogramas, quadros demonstrativos de produção, análise de materiais, corpos de prova e outros elementos informativos relativos aos serviços executados;

22.1.25. Dar livre acesso a todas as partes do canteiro, sem exceção, à fiscalização, mantendo em perfeitas condições, a critério desta, escadas, elevadores, andaimes e outros dispositivos necessários à vistoria da obra;

22.1.26. Fornecer e manter no canteiro o Relatório Diário de Obra, conforme modelo aprovado, tomando conhecimento, através dele, das observações e interpelações da Fiscalização e nele registrando, obrigatoriamente, as condições meteorológicas prejudiciais ao andamento dos serviços, as falhas nos serviços de terceiros não

sujeitos à sua inferência, as consultas à Fiscalização, as datas de conclusão das etapas caracterizadas, os acidentes de trabalho, as respostas às interpelações da Fiscalização e a eventual escassez de material que resulte em dificuldades para execução dos serviços em tempo hábil;

22.1.27. Transportar, manusear e armazenar com o maior cuidado possível, evitando choques, pancadas ou quebras, os vários materiais a empregar na obra, sendo que aqueles sujeitos a danos por ação da luz, calor, umidade ou chuva deverão ser guardados em ambientes adequados à sua proteção, até o momento de sua utilização;

22.1.28. Apresentar, com antecedência, à Fiscalização, amostras dos materiais a utilizar, que uma vez aprovadas, passarão a fazer parte do mostruário oficial dos serviços para fins de confrontá-lo com partidas de fornecimento;

22.1.29. Retirar do local dos serviços, o mais breve possível, os materiais não especificados ou rejeitados pela Fiscalização;

22.1.30. Transportar, para local indicado pela Fiscalização, os materiais aproveitáveis provenientes de remoções e dele retirar os materiais inservíveis, às suas expensas. Todo material aproveitável pertencerá à Contratante, a menos que especificado em contrário;

22.1.31. Responsabilizar-se pela qualidade, resistência e estabilidade dos serviços que executar, respondendo, inclusive, pela exatidão dos estudos, cálculos e projetos que a informam, sejam eles elaborados ou não pelo Município.

22.1.32. Tomar as providências necessárias para que, sempre que a utilização dos serviços depender de aprovação de outras entidades (concessionárias de abastecimento elétrico, de água e de gás e de serviços de telefonia e saneamento, Corpo de Bombeiros etc.), esta

aprovação seja obtida em tempo hábil, para não atrasar o início de utilização, que deverá coincidir com a entrega do serviço, cabendo-lhe, ainda, providenciar as vistorias, testes e aprovações de materiais, equipamentos e instalações exigidos por aquelas entidades, quando for o caso, arcando com o pagamento das taxas e emolumentos correspondentes;

22.1.33. Seguir o cronograma físico-financeiro de execução da obra, se responsabilizando por atrasos correlacionados a falhas operacionais, falta de planejamento, materiais ou equipamentos da contratada;

22.1.34. Assumir inteira responsabilidade civil, administrativa e penal por quaisquer danos e prejuízos materiais ou pessoais causados pela Contratada, seus empregados ou prepostos, ao contratante ou a terceiros;

22.1.35. Todos os danos causados às instalações, revestimentos, pavimentações etc., em consequência das obras ou por necessidade delas, serão de inteira responsabilidade da contratada, a qual deverá fazer os reparos necessários, sem ônus para o contratante. Na execução dos reparos serão usados materiais de qualidade reconhecida;

22.1.36. Responder pelas despesas resultantes de quaisquer ações, demandas decorrentes de danos seja por culpa sua ou de qualquer de seus empregados e prepostos, obrigando-se, outrossim, por quaisquer responsabilidades decorrentes de ações judiciais de terceiros, que lhes venham a serem exigidas por força de Lei, ligadas ao cumprimento do procedimento licitatório a ser realizado pela CONTRATANTE;

22.1.37. Responsabilizar-se por todo acidente ou incidente no transcorrer dos serviços, acarretando danos pessoais ou materiais.

O Contratante não assumirá responsabilidade por acidentes que ocorrerem nos locais da obra e nem atuará como mediador em conflitos que deles resultem;

22.1.38. Manter o Seguro de Acidentes do Trabalho para todos os seus empregados que exerçam atividades no canteiro da obra e responder, nos termos da legislação vigente, por qualquer acidente ocorrido com o pessoal, material, instalações e equipamentos sob a sua responsabilidade, bem como de terceiros, durante a execução dos serviços;

22.1.39. Responsabilizar-se por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de segurança do trabalho, quando, em ocorrência da espécie, for vítima seu empregado e/ou prestador de serviços contratados, no desempenho de suas funções referente à prestação de serviços, ainda que acontecido nas dependências da CONTRATANTE, ficando, ainda, a CONTRATANTE, isenta de qualquer vínculo empregatício;

22.1.40. A inadimplência da CONTRATADA, com referência aos encargos estabelecidos nos itens anteriores não transfere a responsabilidade por seu pagamento à CONTRATANTE, nem poderá onerar o objeto do CONTRATO, razão pela qual a CONTRATADA renúncia, expressamente, a qualquer vínculo de solidariedade, ativa ou passiva, para com a CONTRATANTE;

22.1.41. Acatar as orientações da CONTRATANTE, sujeitando-se a mais ampla e irrestrita fiscalização, prestando os esclarecimentos solicitados e atendendo às reclamações formuladas;

22.1.42. Responder, em relação aos seus técnicos porventura alocados na CONTRATANTE, por todas as despesas decorrentes da execução dos serviços;

22.1.43. Assegurar até o recebimento definitivo da obra pelo

Município de Mariana, a proteção e conservação de tudo que já tiver sido executado, bem assim, vigência da garantia à execução;

22.1.44. Comunicar à CONTRATANTE qualquer anormalidade de caráter urgente e prestar os esclarecimentos julgados necessários;

22.1.45. Empregar nos serviços materiais nacionais, novos, de qualidade (assim entendida a gradação de qualidade superior, quando existirem diferentes gradações de qualidade de um mesmo produto) e de acordo com as especificações da ABNT, sendo expressamente vetado o uso de material improvisado em substituição ao especificado, assim como não se admite adaptar peças, seja por corte ou por outro processo, a fim de usá-las em substituição a peças recomendadas e de dimensões adequadas;

22.1.46. Discriminar os motivos que a levaram a solicitar a substituição do produto;

22.1.47. Apresentar provas de equivalência técnica do produto proposto em substituição ao especificado, compreendendo, como peça fundamental, o laudo de exame comparativo dos materiais, efetuado por laboratório tecnológico idôneo, a critério do contratante;

22.1.48. Adotar todas as medidas relativas à proteção dos trabalhadores e de pessoas ligadas à atividade da contratada, observadas as leis em vigor. Deverão ser considerados os requisitos de segurança com relação às redes elétricas, máquinas, andaimes e guinchos, presença de chamas e metais aquecidos, uso e guarda de ferramentas e aproximação de pedestres. Apresentar à fiscalização a Comunicação de Acidente do Trabalho – "CAT", que será apreciada pela fiscalização, juntamente com a coordenação de obra e sua segurança do trabalho;

22.1.49. Realizar a sinalização de segurança da obra com de placas

e sinais luminosos de advertência ou orientação durante o dia e a noite;

22.1.50. Assumir a garantia pela perfeita execução dos trabalhos que lhe foram adjudicados obrigando-se dentro do período de 5 (cinco) anos, de acordo com artigo 618 da Lei 10.406, de 10 de janeiro de 2002, contados a partir da data de entrega de seus trabalhos;

22.1.51. Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

22.1.52. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os artigos 14 e 17 a 27, Lei Federal nº 8.078, de 1990, ficando a contratante autorizada a descontar da garantia, caso exigida no edital de licitação e seus anexos, ou dos pagamentos devidos ao contratado, o valor correspondente aos danos sofridos;

22.1.53. A aprovação por parte da Fiscalização ou da Contratante de detalhes elaborados pela Contratada não a exime de responsabilidade por erros ou falhas. Em caso de dúvidas durante a execução dos trabalhos, caberá a Contratada acionar a Fiscalização, a qual determinará o que julgar mais indicado, comunicando à Contratada a solução adotada;

22.1.54. Todo serviço relacionado nestas especificações sobre os quais haja dúvidas, caberá à Contratada apresentar detalhes executivos, que serão submetidos à apreciação e aprovação da Fiscalização antes da execução, sem ônus para a Contratante;

22.1.55. Arcar com despesa decorrente de qualquer infração contratual;

22.1.56. Prestar os serviços por meio de mão-de-obra especializada e devidamente qualificada, responsabilizando-se pelo cumprimento da legislação dos salários-mínimos profissionais de cada categoria e dos Acordos Coletivos de Trabalho ou legislação específica;

22.1.57. A CONTRATADA deverá garantir que os profissionais indicados realizem pessoal e diretamente os serviços do objeto contratual;

22.1.58. Realizar permanentemente a limpeza de eventuais sobras de materiais junto ao local dos trabalhos;

22.1.59. Responsabilizar-se por eventuais acidentes causados a terceiros por falta de sinalização, escoramentos mal executados ou falha no uso dos equipamentos;

22.1.60. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento ao objeto da licitação, exceto quando houver:

22.1.61. Superveniência de fato excepcional ou imprevisível, ou previsível de consequências incalculáveis, estranho à vontade das partes, que altere fundamentalmente as condições de execução do contrato;

22.1.62. Retardamento na expedição da ordem de execução do serviço ou autorização de fornecimento, interrupção da execução do contrato ou diminuição do ritmo do trabalho, por ordem e no interesse da Administração;

22.1.63. Aumento das quantidades inicialmente previstas no contrato, nos limites permitidos por esta Lei;

22.1.64. Impedimento de execução do contrato por fato ou ato de

terceiro reconhecido pela Administração em documento contemporâneo à sua ocorrência;

22.1.65. Omissão ou atraso de providências a cargo da Administração, inclusive quanto aos pagamentos previstos de que resulte, diretamente, impedimento ou retardamento na execução do contrato, sem prejuízo das sanções legais aplicáveis aos responsáveis.

22.2. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

22.2.1. Acompanhar e fiscalizar, a obra realizada pela Contratada e as condições de habilitação e qualificação exigidas no Edital de Licitação, durante toda a execução do contrato, em cumprimento ao disposto no inc. XVI, do art. 92 da Lei 14.133/2021;

22.2.2. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo contratado no Projeto Básico, no edital de licitação e seus anexos, bem como na proposta;

22.2.3. Proporcionar todas as condições necessárias, para que o contratado possa cumprir o estabelecido no contrato;

22.2.4. Prestar todas as informações e esclarecimentos necessários para a fiel execução contratual, que venham a ser solicitados pelo contratado;

22.2.5. Fornecer os meios necessários à execução, pelo contratado, dos serviços objeto do contrato;

22.2.6. Estabelecer o prazo para início dos serviços após reunião inicial com a Contratada e registrado em ata;

22.2.7. Garantir o acesso e a permanência dos empregados do contratado nas dependências dos órgãos ou entidades contratantes, quando necessário para a execução do objeto do contrato;

22.2.8. Exercer a fiscalização do contrato através de servidor designado para tal, documentando as ocorrências e manifestando-se formalmente em todos os atos relativos à execução do contrato;

22.2.9. Efetuar os pagamentos pelos serviços prestados, dentro dos prazos previstos no contrato, no Edital e na legislação;

22.2.10. Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da nota fiscal e fatura fornecidas pelo contratado, no que couber;

22.2.11. Acompanhar, fiscalizar e vistar o Diário de Obra, por meio da Fiscalização Técnica, nos termos do art. 117, da Lei 14.133/2021;

22.2.12. Convocar, a qualquer momento, o preposto ou representante indicado pela empresa, para prestar esclarecimentos ou sanar dúvidas relativas à execução dos trabalhos;

22.2.13. Receber o objeto nas condições estabelecidas no Projeto Básico, no edital de licitação e seus anexos, bem como na proposta;

22.2.14. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade do objeto recebido provisoriamente com as especificações constantes do termo de referência, do edital de licitação e seus anexos, bem como da proposta, para fins de aceitação e, após, para o recebimento definitivo;

22.2.15. Notificar a Contratada, por escrito, fixando-lhe prazo para corrigir os defeitos ou irregularidades, que por ventura, sejam encontradas na execução da obra;

22.2.16. Não praticar atos de ingerência na administração da Contratada, tais como:

22.2.17. Exercer o poder de mando sobre os empregados da Contratada, devendo reportar-se somente aos prepostos ou

responsáveis por ela indicados, exceto quando o objeto da contratação previr o atendimento direto;

22.2.18. Conceder aos trabalhadores do contratado, direitos típicos de arquivar, entre outros documentos, de projetos, as built, especificações técnicas, orçamentos, termos de recebimento, contratos e aditamentos, relatórios de inspeções técnicas após o recebimento do serviço e notificações expedidas, quando necessário.

23. DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES

23.1. A Contratada será responsabilizada administrativamente pelas seguintes infrações previstas na Lei nº 14.133/2021:

23.1.1. dar causa à inexecução parcial do contrato;

23.1.2. *dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave* dano à administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

23.1.3. dar causa à inexecução total do contrato;

23.1.4. deixar de entregar a documentação exigida;

23.1.5. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

23.1.6. apresentar declaração ou documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

23.1.7. . praticar ato fraudulento na execução do contrato;

23.1.8. *comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude* de qualquer natureza;

23.1.9. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846/2013.

23.2. Serão aplicadas à Contratada que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

23.2.1. advertência, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave, nos moldes do art. 156, § 2° da Lei n.° 14.133/2021.

23.2.2. Multas de mora de 0,3% (três décimos por cento) por dia, até o 30° (trigésimo) dia de atraso na execução do contrato, incidentes sobre o valor do serviço realizado com atraso, ou multa de mora de 20% (vinte por cento) sobre o valor da prestação de serviço realizado com atraso superior a 30 (trinta) dias;

23.2.3. Impedimento de licitar e contratar no âmbito da administração direta e indireta do Município de Mariana, pelo prazo máximo de três anos, nos moldes do art. 156, § 4° da Lei n.° 14.133/2021, quando praticadas as infrações administrativas previstas nesta contrataçã e quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

23.2.4. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar quando praticadas as infrações administrativas previstas nesta contratação, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave pelo prazo mínimo de 03 (três) anos e máximo de 06 (seis) anos, nos moldes do art. 156, § 5° da Lei n.° 14.133/2021.

23.2.5. A sanção de multa poderá ser aplicada cumulativamente com as sanções previstas.

23.2.6. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração a Contratada, além da perda desse valor, a diferença poderá ser paga diretamente à Administração, descontada da garantia prestada ou cobrada judicialmente.

23.2.7. A multa inadimplida poderá ser descontada de pagamento eventualmente devido pela Contratante decorrente de outros contratos firmados pela Contratada com a Administração Municipal.

23.2.8. A aplicação das sanções previstas não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração.

23.2.9. As sanções serão devidamente motivadas pela Fiscalização do Contrato e serão processadas de acordo com o disposto na Lei nº 14.133/2021.

24. PRESERVAÇÃO DAS PROPRIEDADES ALHEIAS

A fim de que sejam preservadas as propriedades alheias:

24.1. A CONTRATADA deverá tomar cuidado na execução dos **serviços para evitar prejuízos, danos ou perdas em benfeitorias** existentes, serviços, propriedades adjacentes ou outras propriedades de qualquer natureza;

24.2. A CONTRATADA deverá reparar, substituir ou restaurar qualquer propriedade que for prejudicada ou julgada danificada ou perdida, em função da execução dos serviços, de maneira a readquirir condição tão boa quanto a anterior;

24.3. A CONTRATADA executará reparos de quaisquer elementos danificados conforme determinações da CONTRATANTE.

24.4. A CONTRATADA deve tomar o cuidado em localizar quaisquer construções, obras ou benfeitorias que possam ser afetadas por suas **operações, antes do início das mesmas, fazendo relatório das condições existentes naquele momento, com a elaboração de vistorias cautelares.**

25. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento da Prefeitura Municipal de Mariana.

A contratação será atendida pela seguinte dotação:

Dotação orçamentária: 05001.15.452.2.2044 .339039

Ficha: 73 Fonte: 1708/1500

Com fornecimento de materiais e mão de obra especializadas a ser executada conforme especificações.

26. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Diante das considerações deste Estudo Técnico Preliminar, declaro para os devidos fins, a viabilidade técnica da contratação pretendida cujo objeto é: **CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA) DOS PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS (PRÓPRIOS E CONVENIADOS) CONFORME TABELAS REFERENCIAIS SETOP/MG E SINAPI/MG.**

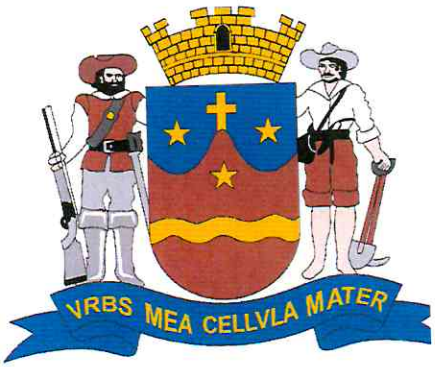
Este ETP está aprovado pela equipe:

Engenheira CAMILA DE LELES ALVES PESSOA
Responsável pela elaboração do ETP
Registro CREA-MG: 1419979329

André Lima Belico
Secretário de Obras e Gestão Urbana

Bruno Freitas Cotta
Representante da Unidade Administrativa
Registro CREA-MG: 398788

TERMO DE REFERÊNCIA



TERMO DE REFERÊNCIA

ADESÃO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, AMPLIAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA) DOS PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS (PRÓPRIOS E CONVENIADOS) CONFORME TABELAS REFERENCIAIS SETOP/MG E SINAPI/MG.

Fevereiro de 2025.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E GESTÃO URBANA

SUMÁRIO

1. DAS ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO 1

1.1. OBJETO 1
1.2. DAS CONDIÇÕES E PRAZOS O PRAZO DE EXECUÇÃO 1
1.3. REGIME DE EXECUÇÃO 1

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO 1

2.1. DA JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO 1
2.2. DA JUSTIFICATIVA PARA O NÃO PARCELAMENTO DO OBJETO 2
2.3. SUBCONTRATAÇÃO 3
2.4. JUSTIFICATIVA PARA A PERMISSÃO DA SUBCONTRATAÇÃO: 5

3. ESTIMATIVA DE CUSTO 5

4. FORMA DE CONTRATAÇÃO 6

5. JUSTIFICATIVA DA MODALIDADE DA LICITAÇÃO 6

6. SUSTENTABILIDADE 8

7. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO 10

7.1. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO 10
7.2. DESCRIÇÃO DETALHADA DOS MÉTODOS, ROTINAS, ETAPAS, TECNOLOGIAS, PROCEDIMENTOS, FREQUÊNCIA E PERIODICIDADE DE EXECUÇÃO DO TRABALHO 10

8. ESPECIFICAÇÃO DA GARANTIA DO SERVIÇO 12

10. OBRIGAÇÕES ESPECÍFICAS DAS PARTES 12

10.1. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA 12
10.2. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE 22

9. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO 24

10. FISCALIZAÇÃO E GERENCIAMENTO 26

11. DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES 27

12. GESTÃO DO CONTRATO 28

13. DESCRIÇÃO, RECEBIMENTO E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS 30

13.1. DO RECEBIMENTO DO OBJETO CONTRATADO 30
13.2. CRITERIO E PRAZO DE PAGAMENTO 32
13.3. FORMA DE PAGAMENTO 33
15.2 HABILITAÇÃO JURÍDICA 34
15.3. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA 35
15.4. REGULARIDADE FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA 36
15.5. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA 37
15.8. DECLARAÇÕES 39

16. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA 40

1. DAS ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

1.1. OBJETO

O presente Termo de Referência visa à fixação de condições técnicas gerais/específicas mínimas a serem obedecidas na **ADESÃO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, AMPLIAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA) DOS PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS (PRÓPRIOS E CONVENIADOS) CONFORME TABELAS REFERENCIAIS SETOP/MG E SINAPI/MG.**

1.2. DAS CONDIÇÕES E PRAZOS O PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo de vigência do Registro de Preços será de 12 (doze) meses contados da contados da assinatura do Contrato, podendo ser prorrogado, por igual período.

1.3. REGIME DE EXECUÇÃO

A presente contratação adotará como regime de execução a Empreitada por Preço Unitário.

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação atual será em **lote único**, o valor total estimado é de **R$20.000.000,00 (Vinte milhões reais).**

Para esta contratação, a Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana optou por uma adesão à Ata de Registro de Preços, sendo esta por Valor Global, no regime de Execução Contratual Empreitada por Preço Unitário.

2.1. DA JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação justifica-se pela necessidade de garantir a

conservação, ampliação e manutenção (preventiva e corretiva) dos prédios públicos municipais, sejam eles próprios ou conveniados, de forma a assegurar condições adequadas de funcionamento e segurança para servidores, usuários e demais cidadãos.

Tais serviços são essenciais para a preservação do patrimônio público, a continuidade das atividades administrativas e a prestação eficiente dos serviços municipais, prevenindo a deterioração das estruturas e minimizando custos com reparos emergenciais.

Além disso, a contratação por meio de Ata de Registro de Preços possibilita maior eficiência na gestão dos recursos públicos, garantindo melhores condições comerciais e maior agilidade na execução dos serviços, uma vez que os preços já estão previamente estabelecidos com base nas tabelas referenciais SETOP/MG e SINAPI/MG, com a aplicação de descontos sobre os valores dessas tabelas, o que resulta em maior economicidade e otimização dos investimentos públicos.

Dessa forma, a adesão à ata representa uma solução estratégica para atender às demandas do município com economicidade, eficiência e segurança jurídica, em conformidade com a legislação vigente.

2.2. DA JUSTIFICATIVA PARA O NÃO PARCELAMENTO DO OBJETO

O parcelamento do objeto da presente contratação não se mostra viável técnica e economicamente, uma vez que a execução dos serviços de conservação, ampliação e manutenção (preventiva e corretiva) dos prédios públicos municipais envolve atividades interdependentes, que exigem planejamento unificado e integração entre mão de obra, materiais e equipamentos. O fracionamento poderia comprometer a continuidade e a qualidade dos serviços prestados.

Além disso, a contratação única possibilita melhores condições comerciais, reduzindo custos administrativos e operacionais, tanto para a

administração pública quanto para as empresas contratadas, evitando o aumento de custos devido à pulverização da demanda entre diversos fornecedores.

A gestão contratual também se torna mais eficiente, garantindo maior controle sobre a fiscalização e a execução dos serviços, evitando conflitos de responsabilidade entre diferentes prestadores, o que poderia comprometer prazos e qualidade.

A uniformização dos serviços contratados permite a padronização dos padrões técnicos exigidos, evitando discrepâncias entre fornecedores e garantindo a compatibilidade entre materiais e métodos construtivos. A adoção das tabelas SETOP/MG e SINAPI/MG como base de referência reforça a necessidade de uma contratação centralizada, evitando disparidades de preços e permitindo que as contratações ocorram de forma equitativa e alinhada às práticas do mercado.

Além disso, considerando que os serviços contratados são de manutenção preventiva e corretiva, muitas demandas possuem caráter emergencial, e a pulverização dos contratos poderia atrasar a resposta às necessidades da administração pública, impactando negativamente o funcionamento das instalações municipais.

Dessa forma, considerando os princípios da economicidade, eficiência, continuidade dos serviços públicos e viabilidade técnica, optou-se pela contratação global, sem fracionamento do objeto.

2.3. SUBCONTRATAÇÃO

É admitida a subcontratação parcial do objeto, nas seguintes condições:

O artigo 122 da Lei nº 14.133/2021 determina que a CONTRATADA apresentará à Administração documentação que comprove a capacidade técnica do subcontratado, que será avaliada e juntada aos autos do processo correspondente.

O percentual permitido para subcontratações será de até 30% do total licitado. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanecendo a responsabilidade de forma integral da CONTRATADA pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, respondendo por suas ações ou omissões.

Só poderão ser subcontratados, os itens das tabelas de referências, sendo vedada a subcontratação dos itens relativos aos que foram exigidos atestados de capacidade técnica para participação da empresa no certame.

A CONTRATADA deverá obter autorização prévia de forma expressa antes de realizar quaisquer subcontratações.

Deverá ser observado, as seguintes premissas conforme lei 14.133/2021para quaisquer subcontratações:

> Art. 122. Na execução do contrato e sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, o contratado poderá subcontratar partes da obra, do serviço ou do fornecimento até o limite autorizado, em cada caso, pela Administração.
>
> § 1º O contratado apresentará à Administração documentação que comprove a capacidade técnica do subcontratado, que será avaliada e juntada aos autos do processo correspondente.
>
> § 2º Regulamento ou edital de licitação poderão vedar, restringir ou estabelecer condições para a subcontratação.
>
> § 3º Será vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau,

devendo essa proibição constar expressamente do edital de licitação.

Além disso, é imprescindível como condicionante de autorização para os serviços subcontratados, a apresentação dos documentos capazes de comprovar idoneidade e capacidade técnica da empresa subcontratada, bem como toda a documentação de habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista.

2.4. JUSTIFICATIVA PARA A PERMISSÃO DA SUBCONTRATAÇÃO:

Permitir a subcontratação pode possibilitar que o contratado principal envolva especialistas ou empresas especializadas para executar partes específicas do contrato. Isso pode levar a uma execução mais eficiente e de alta qualidade de determinadas tarefas, beneficiando o interesse público ao garantir que o trabalho seja realizado por profissionais altamente qualificados. Além disso, em situações de emergência ou quando há flutuações inesperadas na demanda, a subcontratação pode ser uma maneira eficaz de aumentar rapidamente a capacidade de trabalho.

3. ESTIMATIVA DE CUSTO

A contratação prevista neste Termo de Referência tem como estimativa de custo global o valor constante da planilha anexa, onde o valor estimado é de **R$ 20.000.000** (Vinte milhões de reais).

Os preços foram estimados com base nas demandas identificadas pela Secretaria de Obras e Gestão Urbana, de acordo com as necessidades levantadas pelo município, garantindo alinhamento com a realidade e a efetiva prestação dos serviços, bem como nas demandas realizadas em anos anteriores.

Referência de preços: A referência de preços para a presente contratação foi baseada nas tabelas vigentes do SINAPI/MG e SETOP/MG, garantindo alinhamento com os parâmetros técnicos e financeiros adotados

no setor público.

O critério de julgamento adotado para a contratação foi o percentual de desconto aplicado sobre todos os itens das tabelas vigentes, garantindo maior economicidade e competitividade na execução dos serviços. Esse método assegurou transparência no processo, além de padronizar os valores contratados, promovendo uma gestão mais eficiente e alinhada às melhores práticas do setor e melhor aproveitamento dos recursos públicos, permitindo que a administração obtenha a melhor relação custo-benefício para a prestação dos serviços de conservação, ampliação e manutenção dos prédios públicos municipais.

4. FORMA DE CONTRATAÇÃO

O processo licitatório referente a este Termo de Referência foi realizado por meio de **adesão à Ata de Registro de Preços**, adotando a modalidade de **preço global**, com regime de execução por **valor unitário.**

5. JUSTIFICATIVA DA MODALIDADE DA LICITAÇÃO

A escolha da **ADESÃO DE ATA** para o objeto que visa a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, AMPLIAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA) DOS PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS (PRÓPRIOS E CONVENIADOS) CONFORME TABELAS REFERENCIAIS SETOP/MG E SINAPI/MG,** justifica-se pela necessidade de otimizar a contratação dos serviços de conservação, ampliação e manutenção dos prédios públicos municipais, garantindo economicidade, celeridade e eficiência na gestão dos recursos públicos. A adesão permite a utilização de uma ata previamente formalizada, reduzindo prazos administrativos e proporcionando condições vantajosas já estabelecidas no processo originário.

Considerando ainda que, uma licitação é composta por fases: por fase interna, que compreende todos os atos praticados entre a abertura do

processo correspondente e a publicação do edital; a fase externa que se inicia com a publicação do edital, abertura dos envelopes, prazos de recursos, terminando com a assinatura do contrato, exigindo um tempo extenso, no mínimo de 90 dias, e ainda tem a possibilidade de ter recursos e/ou ser deserta, refletindo no prazo maior que 90 dias.

Considerando que, a média do valor para uma licitação, adotando valores das tabelas de preços oficiais como SINAPI, SETOP, SEINFRA, SICRO, DER e SUDECAP, o valor final é maior do que o valor a ser contratado, com base no levantamento de mercado realizado em fase de estudo técnico preliminar, portanto estamos tendo uma vantagem em relação ao custo financeiro e também a redução do tempo no que diz respeito ao processo licitatório

Conforme estudo técnico preliminar realizado foi demonstrado que a presente adesão mostra-se vantajosa para a administração, uma vez que o levantamento de mercado realizado demostrou que a presente contratação apresenta valores inferiores ao praticado no mercado.

Ademais a celeridade da contratação proporciona o início imediato dos serviços.

Além disso, a opção pelo critério de preço global com regime de execução por valor unitário possibilita maior controle orçamentário, assegurando que os pagamentos sejam realizados conforme a efetiva execução dos serviços. Esse modelo também favorece a padronização dos preços, uma vez que se baseia nas tabelas referenciais vigentes do SINAPI/MG e SETOP/MG, com aplicação de desconto sobre os itens, garantindo maior previsibilidade e transparência na contratação.

Dessa forma, a adesão atende aos princípios da eficiência, economicidade e isonomia, proporcionando segurança jurídica e garantindo que o município possa contar com serviços de qualidade dentro das melhores condições de mercado.

6. SUSTENTABILIDADE

O desenvolvimento nacional sustentável pode ser entendido como um conjunto de medidas que visa integrar critérios que otimizem a utilização de recursos e bens públicos, aumentando a eficiência da contratação, contemplando, sempre que possível, medidas que favoreçam estruturalmente as esferas socioeconômicas, ambientais, culturais e institucionais.

Nesse contexto, é de extrema importância a análise de toda a cadeia logística no que tange ao planejamento, à especificação do objeto, às obrigações da CONTRATADA, na escolha da melhor proposta, na execução, na gestão contratual e no resultado do objeto e na destinação final dos rejeitos e resíduos produzidos.

É importante ressaltar que o planejamento possibilita a mensuração do consumo desnecessário, bem como a avaliação do impacto socioambiental do ciclo de vida dos produtos contratados, indicando produtos e serviços mais sustentáveis.

Diante do exposto, para a **ADESÃO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, AMPLIAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA) DOS PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS (PRÓPRIOS E CONVENIADOS) CONFORME TABELAS REFERENCIAIS SETOP/MG E SINAPI/MG,** deve-se adotar critérios e práticas de sustentabilidade, dentre eles:

As licitações de obras e serviços de engenharia devem respeitar, especialmente, as normas relativas a:

I - Disposição final ambientalmente adequada dos resíduos sólidos gerados pelas obras contratadas;

II - Mitigação por condicionantes e compensação ambiental, que

serão definidas no procedimento de dispensa do licenciamento ambiental;

III - Utilização de produtos, equipamentos e serviços que, comprovadamente, favoreçam a redução do consumo de energia e de recursos naturais;

IV - Avaliação de impacto da vizinhança, na forma da legislação urbanística;

V - Proteção do patrimônio histórico, cultural, arqueológico e imaterial, inclusive por meio da avaliação do impacto direto ou indireto causado pelas obras contratadas;

VI - Acessibilidade para pessoas com deficiência ou com mobilidade reduzida.

VII -Prazos e metas de sustentabilidade: Definir prazos e metas específicas relacionadas à sustentabilidade para os projetos a serem gerenciados pela empresa, incentivando o cumprimento de objetivos ambientais e sociais.

Tais critérios devem estar em consonância com o Plano de Gestão Logística Sustentável, também uma importante ferramenta para o planejamento, que delineará os caminhos a serem percorridos para alcançar os resultados.

O Plano de Gestão de Logística Sustentável - PSL - apresenta no escopo, a definição de objetivos e metas, prazo de execução e mecanismos de monitoramento, permitindo o órgão ou a entidade estabelecer práticas de sustentabilidade durante as atividades rotineiras, promovendo racionalização e otimização do uso de materiais, serviços e gastos, bem como fomentar a conscientização das pessoas diretamente ligadas à execução dos trabalhos.

7. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

7.1. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

A execução dos serviços de conservação, ampliação e manutenção dos prédios públicos municipais seguirá um planejamento detalhado, garantindo eficiência, qualidade e cumprimento dos prazos estabelecidos. Os métodos e procedimentos adotados estarão alinhados às boas práticas de engenharia, com a utilização de técnicas modernas e sustentáveis, visando a otimização de recursos e a redução de impactos ambientais. A Secretaria de Obras e Gestão Urbana realizará um levantamento prévio das necessidades de manutenção, estabelecendo prioridades e emitindo ordens de serviço conforme a demanda.

Os serviços serão executados sob demanda, respeitando o cronograma e a disponibilidade orçamentária. A contratada será responsável pelo fornecimento de todos os materiais, equipamentos e mão de obra necessários para a plena execução dos serviços, conforme os referenciais estabelecidos nas tabelas SINAPI/MG e SETOP/MG. Todos os insumos utilizados deverão atender às normas técnicas vigentes, garantindo qualidade, segurança e durabilidade das intervenções realizadas.

7.2. DESCRIÇÃO DETALHADA DOS MÉTODOS, ROTINAS, ETAPAS, TECNOLOGIAS, PROCEDIMENTOS, FREQUÊNCIA E PERIODICIDADE DE EXECUÇÃO DO TRABALHO

7.2.1. METODOLOGIA DE GESTÃO DO CONTRATO

A metodologia de gestão do contrato será baseada em um acompanhamento rigoroso por parte da Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana, garantindo que os serviços sejam executados conforme as especificações estabelecidas e dentro dos padrões técnicos exigidos.

A Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana designara profissional

capacitado para acompanhar e FISCALIZAR os serviços realizados pela empresa contratada.

7.2.2. MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

A CONTRATADA deverá fornecer todos os materiais, máquinas, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários para a execução dos serviços, observando as especificações técnicas e quantitativos estabelecidos com base nas tabelas referenciais SETOP/MG e SINAPI/MG, bem como nos Cadernos Técnicos correspondentes. Todos os insumos utilizados deverão atender aos padrões de qualidade exigidos, garantindo conformidade com as normas técnicas vigentes e assegurando a perfeita execução do objeto contratado dentro do prazo estabelecido. Além disso, deverão ser seguidas as diretrizes dos Cadernos Técnicos do SINAPI e SETOP, que detalham os procedimentos construtivos, critérios de aceitação e boas práticas de execução. Sempre que possível, os materiais deverão ser adquiridos na região onde a obra será realizada, promovendo a valorização da economia local e a otimização logística do fornecimento.

Após a finalização do serviço, o CONTRATANTE terá o prazo de 30 dias úteis para verificar o atendimento integral das especificações contratadas e caso encontre divergência fará contato com a CONTRATADA PARA SANAR A DIVERGÊNCIA.

Na hipótese de COMPLEMENTAÇÃO DOS SERVIÇOS, a CONTRATADA deverá fazê-la em conformidade com O OBJETO REGISTRADO/CONTRATADO, no prazo máximo de 30 (TRINTA) dias úteis contados a partir da notificação por escrito do CONTRATANTE, SEM CUSTOS ADICIONAIS;

Quando, durante o prazo de garantia, os serviços executados apresentarem qualquer irregularidade, a CONTRATADA deverá efetuar a correção em 90 (noventa) dias úteis, às suas expensas, independentemente da aplicação das penalidades cabíveis.

8. ESPECIFICAÇÃO DA GARANTIA DO SERVIÇO

O prazo de **garantia contratual dos serviços**, complementares à garantia legal, será de **60 (sessenta)** meses, contados a partir do primeiro dia subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

Esse é o período mínimo adotado para obras de infraestrutura rodoviária.

A garantia de serviço ora estabelecida é fundamentada no Código Civil (2002) que determina:

> Art. 618. Nos contratos de empreitada de edifícios ou outras construções consideráveis, o empreiteiro de materiais e execução responderá, durante o *prazo irredutível de cinco anos*, pela solidez e segurança do trabalho, assim em razão dos materiais, como do solo.

10. OBRIGAÇÕES ESPECÍFICAS DAS PARTES

10.1. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

10.1.1. Manter-se, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, nos termos do inc. XVI, do art. 92, da Lei n.° 14.133/2021;

10.1.2. Visitar o local da obra, por meio de seu responsável técnico, documentando fotograficamente as condições locais, avaliando toda complexidade que envolve a execução do contrato;

10.1.3. Registrar a execução da obra contratada através da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), no prazo estabelecido no art. 27, § 1°, da Resolução 1.137/2023 do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA), e/ou do Registro de Responsabilidade Técnica (RRT), nos prazos do art. 2° da Resolução 91/2014 do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR), e/ou do

Termo de Responsabilidade Técnica (TRT), na forma e prazos da Resolução n.º 55/2019 do Conselho Federal dos Técnicos Industriais (CFT) e/ou da Resolução n.º 36/2021 do Conselho Federal dos Técnicos Agrícola (CFTA), e apresentar à Administração;

10.1.4.Cumprir, dentro do prazo contratual, as obrigações assumidas;Cumprir todas as obrigações estipuladas neste Projeto Básico;

10.1.5. Obter, sem qualquer ônus para a Contratante, todas as licenças e/ou autorizações exigidas pela legislação municipal;

10.1.6. Realizar o objeto desta contratação, de acordo com a proposta apresentada, normas e procedimentos técnicos e legais, ficando ao seu cargo suprir os profissionais envolvidos de todos os equipamentos de informática, fotografia e telefonia, bem como arcar com todas as despesas, diretas e indiretas, decorrentes do cumprimento das obrigações assumidas, sem qualquer ônus à CONTRATANTE;

10.1.7. Fornecer os projetos executivos desenvolvidos pela contratada, que formarão um conjunto de documentos técnicos, gráficos e descritivos referentes aos segmentos especializados de engenharia, prévia e devidamente compatibilizados, de modo a considerar todas as possíveis interferências capazes de oferecer impedimento total ou parcial, permanente ou temporário, à execução do empreendimento, de maneira a abrangê-la em seu todo, compreendendo a completa caracterização e entendimento de todas as suas especificações técnicas, para posterior execução e implantação do objeto garantindo a plena compreensão das informações prestadas, bem como sua aplicação correta nos trabalhos;

10.1.8. Manter preposto aceito pela Administração no local da obra

ou do serviço para representá-lo na execução do contrato.

10.1.9. É de responsabilidade da Contratada a inscrição da Obra junto ao INSS, e repasse ao munícipio dos respectivos dados do Cadastro Nacional de Obras (CNO), bem como a entrega ao final da execução da respectiva CND/INSS e da CRF/FGTS, ambas da obra, como condição para o recebimento da última parcela.

10.1.10. Antes de iniciar a obra, a Contratada deverá apresentar ART ou RRT – de Responsabilidade Técnica do Conselho de Classe referente à execução da obra – sendo o recolhimento das taxas às suas expensas.

10.1.11. Manter durante o prazo de vigência do CONTRATO, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas nesta contratação.

10.1.12. A contratada deverá apresentar, no início da obra, o registro dos empregados da obra e, mensalmente, junto com a medição, comprovar o pagamento de encargos fiscais, tributários, previdenciários e trabalhistas e demais despesas resultantes da contratação de pessoal (inclui taxas de ARTs e RRTs) e de recursos para a execução dos serviços objeto do Edital, condição para liberação da medição mensal;

10.1.13. Executar, com perfeição e segurança, todos os serviços descritos, indicados ou mencionados na Planilha Orçamentária e Edital, fornecendo todos os materiais, mão de obra e equipamentos necessários, sendo responsável pela existência de qualquer vício, irregularidade ou simples defeito de execução, mesmo após o término dos serviços, obrigando-se a repará-lo de imediato.

10.1.14.Comunicar, por escrito, à Contratante, quaisquer erros ou incoerências verificadas nas planilhas e especificações técnicas, não sendo a eventual existência de falhas neste, razão para a execução

incorreta de serviços de qualquer natureza;

10.1.15. Obedecer integralmente ao plano de segurança dos serviços/obras, conforme as Normas de Segurança do Trabalho, bem como respeitar e fazer respeitar, sob as penas legais, a legislação e as posturas municipais sobre a execução de obras/serviços em locais públicos;

10.1.16. Utilizar equipamentos modernos e eficientes e ferramentas necessárias à boa execução dos serviços e empregar os métodos de trabalho mais eficientes e seguros;

10.1.17. Empregar profissionais devidamente habilitados na execução dos serviços, admitindo-se subempreitadas relativas a serviços especializados, uma vez comprovada a idoneidade técnica do subempreiteiro, a critério da Fiscalização;

10.1.18. Apresentar, por escrito, à Fiscalização, o profissional responsável pela execução dos serviços, caso este seja distinto do apresentado na licitação, devendo este, apresentar as mesmas competências técnicas comprovadas por meio da apresentação de atestado de capacidade técnica e registro no CREA exigidas na habilitação deste certame;

10.1.19. Manter equipe mobilizada adequada e compatível com as exigências e qualidades técnicas pertinentes.

10.1.20. Retirar ou substituir qualquer funcionário que não estiver atendendo a contento a fiscalização do Município, a justificativa deverá ser registrada no Diário de Obra.

10.1.21. Cumprir as prescrições referentes às Leis Trabalhistas, de Previdência Social e de Seguro de Acidentes do Trabalho;

10.1.22. Comunicar à fiscalização ou à supervisão do Município de Mariana a ocorrência de qualquer fato ou condição que possa

atrasar ou impedir a conclusão dos serviços, no todo ou em parte, de acordo com o cronograma, indicando as medidas para corrigir tal situação

10.1.23. Efetuar o pagamento de impostos, taxas e outras obrigações financeiras que incidam ou venham a incidir sobre a execução dos serviços;

10.1.24. Encaminhar à Contratante cronogramas, quadros demonstrativos de produção, análise de materiais, corpos de prova e outros elementos informativos relativos aos serviços executados;

10.1.25. Dar livre acesso a todas as partes do canteiro, sem exceção, à fiscalização, mantendo em perfeitas condições, a critério desta, escadas, elevadores, andaimes e outros dispositivos necessários à vistoria da obra;

10.1.26. Fornecer e manter no canteiro o Relatório Diário de Obra, conforme modelo aprovado, tomando conhecimento, através dele, das observações e interpelações da Fiscalização e nele registrando, obrigatoriamente, as condições meteorológicas prejudiciais ao andamento dos serviços, as falhas nos serviços de terceiros não sujeitos à sua inferência, as consultas à Fiscalização, as datas de conclusão das etapas caracterizadas, os acidentes de trabalho, as respostas às interpelações da Fiscalização e a eventual escassez de material que resulte em dificuldades para execução dos serviços em tempo hábil;

10.1.27. Transportar, manusear e armazenar com o maior cuidado possível, evitando choques, pancadas ou quebras, os vários materiais a empregar na obra, sendo que aqueles sujeitos a danos por ação da luz, calor, umidade ou chuva deverão ser guardados em ambientes adequados à sua proteção, até o momento de sua utilização;

10.1.28. Apresentar, com antecedência, à Fiscalização, amostras dos materiais a utilizar, que uma vez aprovadas, passarão a fazer parte do mostruário oficial dos serviços para fins de confrontá-lo com partidas de fornecimento;

10.1.29. Retirar do local dos serviços, o mais breve possível, os materiais não especificados ou rejeitados pela Fiscalização;

10.1.30. Transportar, para local indicado pela Fiscalização, os materiais aproveitáveis provenientes de remoções e dele retirar os materiais inservíveis, às suas expensas. Todo material aproveitável pertencerá à Contratante, a menos que especificado em contrário;

10.1.31. Responsabilizar-se pela qualidade, resistência e estabilidade dos serviços que executar, respondendo, inclusive, pela exatidão dos estudos, cálculos e projetos que a informam, sejam eles elaborados ou não pelo Município.

10.1.32. Tomar as providências necessárias para que, sempre que a utilização dos serviços depender de aprovação de outras entidades (concessionárias de abastecimento elétrico, de água e de gás e de serviços de telefonia e saneamento, Corpo de Bombeiros etc.), esta aprovação seja obtida em tempo hábil, para não atrasar o início de utilização, que deverá coincidir com a entrega do serviço, cabendo-lhe, ainda, providenciar as vistorias, testes e aprovações de materiais, equipamentos e instalações exigidos por aquelas entidades, quando for o caso, arcando com o pagamento das taxas e emolumentos correspondentes;

10.1.33. Seguir o cronograma físico-financeiro de execução da obra, se responsabilizando por atrasos correlacionados a falhas operacionais, falta de planejamento, materiais ou equipamentos da contratada;

10.1.34. Assumir inteira responsabilidade civil, administrativa e

penal por quaisquer danos e prejuízos materiais ou pessoais causados pela Contratada, seus empregados ou prepostos, ao contratante ou a terceiros;

10.1.35. Todos os danos causados às instalações, revestimentos, pavimentações etc., em consequência das obras ou por necessidade delas, serão de inteira responsabilidade da contratada, a qual deverá fazer os reparos necessários, sem ônus para o contratante. Na execução dos reparos serão usados materiais de qualidade reconhecida;

10.1.36. Responder pelas despesas resultantes de quaisquer ações, demandas decorrentes de danos seja por culpa sua ou de qualquer de seus empregados e prepostos, obrigando-se, outrossim, por quaisquer responsabilidades decorrentes de ações judiciais de terceiros, que lhes venham a serem exigidas por força de Lei, ligadas ao cumprimento do procedimento licitatório a ser realizado pela CONTRATANTE;

10.1.37. Responsabilizar-se por todo acidente ou incidente no transcorrer dos serviços, acarretando danos pessoais ou materiais. O Contratante não assumirá responsabilidade por acidentes que ocorrerem nos locais da obra e nem atuará como mediador em conflitos que deles resultem;

10.1.38. Manter o Seguro de Acidentes do Trabalho para todos os seus empregados que exerçam atividades no canteiro da obra e responder, nos termos da legislação vigente, por qualquer acidente ocorrido com o pessoal, material, instalações e equipamentos sob a sua responsabilidade, bem como de terceiros, durante a execução dos serviços;

10.1.39. Responsabilizar-se por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de segurança do trabalho,

quando, em ocorrência da espécie, for vítima seu empregado e/ou prestador de serviços contratados, no desempenho de suas funções referente à prestação de serviços, ainda que acontecido nas dependências da CONTRATANTE, ficando, ainda, a CONTRATANTE, isenta de qualquer vínculo empregatício;

10.1.40. A inadimplência da CONTRATADA, com referência aos encargos estabelecidos nos itens anteriores não transfere a responsabilidade por seu pagamento à CONTRATANTE, nem poderá onerar o objeto do CONTRATO, razão pela qual a CONTRATADA renúncia, expressamente, a qualquer vínculo de solidariedade, ativa ou passiva, para com a CONTRATANTE;

10.1.41. Acatar as orientações da CONTRATANTE, sujeitando-se a mais ampla e irrestrita fiscalização, prestando os esclarecimentos solicitados e atendendo às reclamações formuladas;

10.1.42. Responder, em relação aos seus técnicos porventura alocados na CONTRATANTE, por todas as despesas decorrentes da execução dos serviços;

10.1.43. Assegurar até o recebimento definitivo da obra pelo Município de Mariana, a proteção e conservação de tudo que já tiver sido executado, bem assim, vigência da garantia à execução;

10.1.44. Comunicar à CONTRATANTE qualquer anormalidade de caráter urgente e prestar os esclarecimentos julgados necessários;

10.1.45. Empregar nos serviços materiais nacionais, novos, de qualidade (assim entendida a gradação de qualidade superior, quando existirem diferentes gradações de qualidade de um mesmo produto) e de acordo com as especificações da ABNT, sendo expressamente vetado o uso de material improvisado em substituição ao especificado, assim como não se admite adaptar peças, seja por corte ou por outro processo, a fim de usá-las em

substituição a peças recomendadas e de dimensões adequadas;

10.1.46. Discriminar os motivos que a levaram a solicitar a substituição do produto;

10.1.47. Apresentar provas de equivalência técnica do produto proposto em substituição ao especificado, compreendendo, como peça fundamental, o laudo de exame comparativo dos materiais, efetuado por laboratório tecnológico idôneo, a critério do contratante;

10.1.48. Adotar todas as medidas relativas à proteção dos trabalhadores e de pessoas ligadas à atividade da contratada, observadas as leis em vigor. Deverão ser considerados os requisitos de segurança com relação às redes elétricas, máquinas, andaimes e guinchos, presença de chamas e metais aquecidos, uso e guarda de ferramentas e aproximação de pedestres. Apresentar à fiscalização a Comunicação de Acidente do Trabalho – "CAT", que será apreciada pela fiscalização, juntamente com a coordenação de obra e sua segurança do trabalho;

10.1.49. Realizar a sinalização de segurança da obra com de placas e sinais luminosos de advertência ou orientação durante o dia e a noite;

10.1.50. Assumir a garantia pela perfeita execução dos trabalhos que lhe foram adjudicados obrigando-se dentro do período de 5 (cinco) anos, de acordo com artigo 618 da Lei 10.406, de 10 de janeiro de 2002, contados a partir da data de entrega de seus trabalhos;

10.1.51. Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

10.1.52. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os artigos 14 e 17 a 27, Lei Federal nº 8.078, de 1990, ficando a contratante autorizada a descontar da garantia, caso exigida no edital de licitação e seus anexos, ou dos pagamentos devidos ao contratado, o valor correspondente aos danos sofridos;

10.1.53. A aprovação por parte da Fiscalização ou da Contratante de detalhes elaborados pela Contratada não a exime de responsabilidade por erros ou falhas. Em caso de dúvidas durante a execução dos trabalhos, caberá a Contratada acionar a Fiscalização, a qual determinará o que julgar mais indicado, comunicando à Contratada a solução adotada;

10.1.54. Todo serviço relacionado nestas especificações sobre os quais haja dúvidas, caberá à Contratada apresentar detalhes executivos, que serão submetidos à apreciação e aprovação da Fiscalização antes da execução, sem ônus para a Contratante;

10.1.55. Arcar com despesa decorrente de qualquer infração contratual;

10.1.56. Prestar os serviços por meio de mão-de-obra especializada e devidamente qualificada, responsabilizando-se pelo cumprimento da legislação dos salários-mínimos profissionais de cada categoria e dos Acordos Coletivos de Trabalho ou legislação específica;

10.1.57. A CONTRATADA deverá garantir que os profissionais indicados realizem pessoal e diretamente os serviços do objeto contratual;

10.1.58. Realizar permanentemente a limpeza de eventuais sobras de materiais junto ao local dos trabalhos;

10.1.59. Responsabilizar-se por eventuais acidentes causados a

terceiros por falta de sinalização, escoramentos mal executados ou falha no uso dos equipamentos;

10.1.60. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento ao objeto da licitação, exceto quando houver:

10.1.60.1. superveniência de fato excepcional ou imprevisível, ou previsível de consequências incalculáveis, estranho à vontade das partes, que altere fundamentalmente as condições de execução do contrato;

10.1.60.2.retardamento na expedição da ordem de execução do serviço ou utorização de fornecimento, interrupção da execução do contrato ou diminuição do ritmo do trabalho, por ordem e no interesse da Administração;

10.1.60.3. aumento das quantidades inicialmente previstas no contrato, nos limites permitidos por esta Lei;

10.1.60.4. impedimento de execução do contrato por fato ou ato de terceiro reconhecido pela Administração em documento contemporâneo à sua ocorrência;

10.1.60.5. omissão ou atraso de providências a cargo da Administração, inclusive quanto aos pagamentos previstos de que resulte, diretamente, impedimento ou retardamento na execução do contrato, sem prejuízo das sanções legais aplicáveis aos responsáveis.

10.2. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

10.2.1. Acompanhar e fiscalizar, a obra realizada pela Contratada e as condições de habilitação e qualificação exigidas no Edital de

Licitação, durante toda a execução do contrato, em cumprimento ao disposto no inc. XVI, do art. 92 da Lei 14.133/2021;

10.2.2. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo contratado no Projeto Básico, no edital de licitação e seus anexos, bem como na proposta;

10.2.3. Proporcionar todas as condições necessárias, para que o contratado possa cumprir o estabelecido no contrato;

10.2.4. Prestar todas as informações e esclarecimentos necessários para a fiel execução contratual, que venham a ser solicitados pelo contratado;

10.2.5. Fornecer os meios necessários à execução, pelo contratado, dos serviços objeto do contrato;

10.2.6. Estabelecer o prazo para início dos serviços após reunião inicial com a Contratada e registrado em ata;

10.2.7. Garantir o acesso e a permanência dos empregados do contratado nas dependências dos órgãos ou entidades contratantes, quando necessário para a execução do objeto do contrato;

10.2.8. Exercer a fiscalização do contrato através de servidor designado para tal, documentando as ocorrências e manifestando-se formalmente em todos os atos relativos à execução do contrato;

10.2.9. Efetuar os pagamentos pelos serviços prestados, dentro dos prazos previstos no contrato, no Edital e na legislação;

10.2.10. Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da nota fiscal e fatura fornecidas pelo contratado, no que couber;

10.2.11. Acompanhar, fiscalizar e vistar o Diário de Obra, por meio da Fiscalização Técnica, nos termos do art. 117, da Lei 14.133/2021;

10.2.12. Convocar, a qualquer momento, o preposto ou representante indicado pela empresa, para prestar esclarecimentos ou sanar dúvidas relativas à execução dos trabalhos;

10.2.13. Receber o objeto nas condições estabelecidas no Projeto Básico, no edital de licitação e seus anexos, bem como na proposta;

10.2.14. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade do objeto recebido provisoriamente com as especificações constantes do termo de referência, do edital de licitação e seus anexos, bem como da proposta, para fins de aceitação e, após, para o recebimento definitivo;

10.2.15. Notificar a Contratada, por escrito, fixando-lhe prazo para corrigir os defeitos ou irregularidades, que por ventura, sejam encontradas na execução da obra;

10.2.16. Não praticar atos de ingerência na administração da Contratada, tais como:

10.2.17. Exercer o poder de mando sobre os empregados da Contratada, devendo reportar-se somente aos prepostos ou responsáveis por ela indicados, exceto quando o objeto da contratação previr o atendimento direto;

10.2.18. Conceder aos trabalhadores do contratado, direitos típicos de Arquivar, entre outros documentos, de projetos, as built, especificações técnicas, orçamentos, termos de recebimento, contratos e aditamentos, relatórios de inspeções técnicas após o recebimento do serviço e notificações expedidas.

9. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

Somente serão medidos itens efetivamente executados.

Procedimentos para a tramitação das medições dos serviços na fase

intermediária:

I. Os serviços serão medidos de acordo com sua execução;

II. As memórias de medição deverão ser encaminhadas à equipe de fiscalização, por meio digital e físico, em formato de planilha;

Após a aprovação da medição, a equipe de fiscalização do Município Aderente solicitará a apresentação da nota fiscal.

A documentação, juntamente com anexos, será encaminhada à área técnica responsável para as providências relativas ao pagamento.

Após tal liberação será depositado o pagamento da medição.

Todas as medições deverão ser entregues, juntamente com os documentos relacionados neste Termo de Referência devidamente carimbados e assinados pelos Engenheiros e/ou Arquitetos do Município que sejam designados para tarefas tais (fiscal/gestor).

Toda e qualquer medição somente será tramitada normalmente se estiver acompanhada, sem exceção, pelos documentos abaixo relacionados:

I. Boletim de Medição;

II. Memoriais de Medição;

II. Relatório fotográfico em 02 (duas) vias coloridas, representativo das obras devidamente identificadas por local e data da realização;

IV. Cópias dos registros mais importantes do Relatório Diário de Obra, incluindo observações semanais do engenheiro de segurança;

No caso de irregularidade fiscal, será a CONTRATADA imediatamente notificada pelo departamento responsável pela medição (contratante), a fim de que apresente certidão regularizada ou defesa administrativa, no prazo de dez dias;

A comunicação seguirá modelo padrão de notificação, prevendo cientificação à CONTRATADA de que poderá incorrer nas sanções de multa, cancelamento da ordem de serviço futura e rescisão contratual, bem como retenção parcial dos créditos no valor da multa aplicada e dos prejuízos causados à administração;

A defesa (ou certidão regular) apresentada pela CONTRATADA será analisada pelo departamento responsável pela medição e pelo órgão gestor (contratante), que decidirá a respeito;

Havendo controvérsia jurídica, após defesa e apreciação pelo órgão técnico, poderá o órgão gestor solicitar parecer técnico-jurídico antes de decidir a ocorrência.

Caso a CONTRATADA não apresente os documentos exigidos para efetivação do boletim de medição, a medição ficará para o próximo período sem ônus para o contratante;

O pagamento dos serviços executados será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias após emissão da nota fiscal ou fatura respectiva, resguardada a autorização de faturamento do departamento responsável pela medição (contratante), mediante depósito em banco e conta indicados pela adjudicatória.

É de inteira responsabilidade da empresa a entrega, no prazo máximo de 5 (cinco) dias após o processamento da medição, de toda documentação necessária à plena e correta formalização do processo de medição, condição está imprescindível para o envio deste para pagamento. O atraso na entrega da documentação exigida, por parte da empresa, não poderá concorrer para futuros pleitos de ressarcimento por atraso de pagamento.

10. FISCALIZAÇÃO E GERENCIAMENTO

Deverá ser indicado servidor para executar a fiscalização do contrato, o qual registrará todas as ocorrências e deficiências em relatório, conforme as

diretrizes estabelecidas no Estudo Técnico Preliminar.

11. DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES

12.1. A Contratada será responsabilizada administrativamente pelas seguintes infrações previstas na Lei nº 14.133/2021:

12.1.1. Dar causa à inexecução parcial do contrato;

12.1.2. Dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

12.1.3. Dar causa à inexecução total do contrato;

12.1.4. Deixar de entregar a documentação exigida;

12.1.5. Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

12.1.6. Apresentar declaração ou documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

12.1.7. Praticar ato fraudulento na execução do contrato;

12.1.8. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

12.1.9. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846/2013.

12.2. Serão aplicadas à Contratada que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

12.2.1. Advertência, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave, nos moldes do art. 156, § 2º da Lei n.º 14.133/2021.

12.2.1 Multas de mora de 0,3% (três décimos por cento) por dia, até o 30º

(trigésimo) dia de atraso na execução do contrato, incidentes sobre o valor do serviço realizado com atraso, ou multa de mora de 20% (vinte por cento) sobre o valor da prestação de serviço realizado com atraso superior a 30 (trinta) dias;

12.2.3. Impedimento de licitar e contratar no âmbito da administração direta e indireta do Município de Mariana, pelo prazo máximo de três anos, nos moldes do art. 156, § 4º da Lei n.º 14.133/2021, quando praticadas as infrações administrativas previstas nesta contratação e quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

12.2.4. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública, no prazo não superior a 05 (cinco) anos.

12.2.5. A sanção de multa poderá ser aplicada cumulativamente com as sanções previstas.

12.2.6. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração a Contratada, além da perda desse valor, a diferença poderá ser paga diretamente à Administração, descontada da garantia prestada ou cobrada judicialmente.

12.2.7 A multa inadimplida poderá ser descontada de pagamento eventualmente devido pela Contratante decorrente de outros contratos firmados pela Contratada com a Administração Municipal.

12.2.8. A aplicação das sanções previstas não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração.

12.2.9. As sanções serão devidamente motivadas pela Fiscalização do Contrato e serão processadas de acordo com o disposto na Lei nº 14.133/2021.

12. GESTÃO DO CONTRATO

O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com

as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (art. 115, caput, Lei nº 14.133/2021).

A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos, conforme art. 117 caput da Lei Federal n. 14.133/2021.

O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis, nos termos do art. 117, §1°, da Lei Federal n. 14.133/2021.

O fiscal do contrato deverá verificar da produtividade pactuada, sem perda da qualidade na execução do serviço e, em caso positivo, deverá comunicar à autoridade responsável para que esta promova a adequação contratual à produtividade efetivamente realizada, respeitando-se os limites de alteração dos valores contratuais previstos no Capítulo VII, da Lei Federal n. 14.133, de 2011.

A conformidade do material a ser utilizado na execução dos serviços deverá ser verificada com o documento da contratada que contenha a relação detalhada deles, de acordo com o estabelecido no contrato, informando as respectivas quantidades e especificações técnicas, tais como: marca, qualidade e forma de uso.

O fiscal do contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência (art. 117, §2º, Lei nº 14.133/2021).

Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo

tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila (art. 115, §5°, Lei n° 14.133/2021).

O contratado será obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, a suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução ou de materiais nela empregados (art. 119, Lei n° 14.133/2021).

O contratado será responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato, e não excluirá nem reduzirá essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo contratante (art. 120, Lei n° 14.133/2021).

Somente o contratado será responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato (art. 121, caput, Lei n° 14.133/2021).

A inadimplência do contratado em relação aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transferirá à Administração a responsabilidade pelo seu pagamento e não poderá onerar o objeto do contrato (art. 121, §1°, Lei n° 14.133/2021).

13. DESCRIÇÃO, RECEBIMENTO E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Todos os serviços a serem prestados deverão atender obrigatoriamente as especificações contidas neste Termo de Referência, Estudo Técnico Preliminar e demais documentos técnicos que compõem o Processo de Licitatório, Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT pertinentes, Normas Regulamentadoras e os respectivos Cadernos Técnicos SETOP/MG e SINAPI/MG que detalham os procedimentos de execução, critérios de aceitação e boas práticas construtiva.

13.1. DO RECEBIMENTO DO OBJETO CONTRATADO

Os serviços serão recebidos provisoriamente no prazo de 30 (trinta) dias, contados a partir da última medição processada.

Durante esse período final do contrato, a fiscalização da Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana verificará o cumprimento de todas as exigências contratuais e irá elaborar Relatório Técnico com a relação de eventuais inconformidades, falhas ou vícios de construção e o apresentará à CONTRATADA que executará, as suas expensas, as correções, reconstruções e/ou complementações que se fizerem necessárias, conforme estabelece o art. 119 da Lei nº 14.133 de 2021.

A execução dessas intervenções corretivas condiciona o processamento da medição final e a emissão do Termo de Recebimento Provisório.

O trecho deverá estar limpo, sem resíduos ou restos da construção das obras.

Os plantios realizados para a proteção vegetal de taludes e outras superfícies terraplenadas deverão estar plenamente estabelecidos.

Resolvidas todas as pendências, a fiscalização irá elaborar o termo detalhado que deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos pertinentes e encaminhá-lo ao Gestor do Contrato, que analisará o material e expedirá o Termo de Recebimento Provisório do objeto contrato.

O Termo de Recebimento Definitivo será emitido no prazo de 180 (cento e oitenta) dias, contados da data do recebimento provisório, definitivamente, por comissão designada pela autoridade competente, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais, designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidades dos serviços executados e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:

a) Emissão documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico e administrativo, no cumprimento de obrigações assumidas pela Contratada, com menção ao seu desempenho na execução contratual,

baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações;

c) Emissão de Termo Circunstanciado para a emissão do Termo de Recebimento Definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas;

d) Emissão do Termo de Recebimento Definitivo do objeto contratado.

O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil da CONTRATADA pela solidez e segurança da obra nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

13.2. CRITERIO E PRAZO DE PAGAMENTO

O pagamento pelo efetivo cumprimento das obrigações deverá ser efetuado conforme disposto no Capítulo X do Título III da Lei Federal nº 14.133, de 2021, mediante a apresentação de nota fiscal ou da fatura pelo contratado e devidamente atestadas pela Administração, observado ainda o prazo máximo para pagamento estabelecido no contrato ou instrumento equivalente vigente e os seguintes procedimentos:

A nota fiscal ou Fatura será obrigatoriamente acompanhada das seguintes comprovações:

I - No caso de prestação de serviços:

a) do pagamento da remuneração e das contribuições sociais relativas ao mês da última nota fiscal ou fatura vencida, acompanhado da relação dos empregados vinculados à execução contratual, nominalmente identificados, quando se tratar de mão de obra diretamente envolvida na execução dos serviços na contratação de serviços continuados/fixos ou temporários/variáveis quando couber;

b) do cumprimento das obrigações trabalhistas, correspondentes à última nota fiscal ou fatura que tenha sido paga pela Administração, conforme estabelecido no instrumento contratual;

c) do pagamento de salários no prazo previsto em Lei, referente ao mês da prestação do serviço.

II - Em todos os casos:

a) Da regularidade fiscal, constatada através de consulta "on-line" aos sites eletrônicos oficiais.

Estipulado prazo para pagamento, após as medições mensais, previsto em 30 (trinta) dias. A Nota Fiscal, que será emitida mediante solicitação da CONTRATANTE, após aprovação final do respectivo produto.

No caso de a fatura não ser aceita pela CONTRATANTE, será devolvida à CONTRATADA para as devidas correções, sem ônus para a CONTRATANTE, com as informações que motivaram sua rejeição.

O pagamento será realizado por meio de depósito em conta vinculada ao CNPJ do CONTRATADO.

Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente

13.3. FORMA DE PAGAMENTO

O pagamento será realizado por ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

15.2 HABILITAÇÃO JURÍDICA

15.2.1. Ato constitutivo, estatuto ou contrato social contendo todas as alterações realizadas ou o último devidamente consolidado, devendo, em ambos os casos estarem registrados no órgão competente, para as sociedades empresariais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado dos documentos comprobatórios de eleição de seus administradores ou a publicação no Diário Oficial dos referidos documentos;

15.2.2. Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova do registro de ata de eleição da diretoria em exercício (Registro Civil das pessoas Jurídicas) de investidura ou nomeação da diretoria em exercício.

15.2.3. Decreto de autorização, devidamente publicado, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

15.2.4. Em se tratando de Microempreendedor Individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;

15.2.5. No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato

social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

15.2.6. No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971.

15.2.4. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

15.3. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

15.3.1. A Empresa deverá estar registrada no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) e/ou no CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo), conforme as áreas de atuação previstas no Termo de Referência, em plena validade;

15.3.2. A Empresa deve apresentar comprovante de que possui em seu quadro funcional um Engenheiro Civil ou Arquiteto registrado junto ao Conselho Regional de Classe competente.

15.3.3. Considerando os valores da contratação as empresas deverão apresentar Atestado de Capacidade Técnica compatíveis em características e quantidades e prazos;

15.3.4. Características: execução de prestação de serviços de engenharia para manutenções prediais preventivas e corretivas dos serviços integrados às instalações prediais e que estes abranjam os serviços de:

a) Execução de serviços de alvenaria;

b) Execução de serviços de instalação de baixa tensão;

c) Execução de estrutura de cobertura/telhado e telhas.

15.3.5. O(s) Atestado(s) ou Declaração(ões) de Capacidade Técnica Operacional deverá(ão) se referir a serviços prestados no âmbito de sua atividade econômica principal e/ou secundária especificada no contrato social;

15.3.6. Quanto à capacitação técnico-operacional: apresentação de um ou mais atestados de capacidade técnica, registrados no CREA/CAU, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente identificada, em nome do licitante, compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da presente licitação.

15.4. REGULARIDADE FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA

15.4.1. Prova De Inscrição No Cadastro Nacional De Pessoa Jurídica (CNPJ);

15.4.2. Prova de Regularidade relativa ao FGTS, por meio de Certificado de Regularidade Fiscal (CRF), expedida pela Caixa Econômica Federal (www.caixa.gov.br) ou do documento denominado "Situação de Regularidade do Empregador", com prazo de validade em vigor na data marcada para abertura dos envelopes;

15.4.3. Prova de Regularidade relativa a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União, por meio de Certidão Negativa de Débitos (CND) relativos aos Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União; expedida nos sites www.receita.fazenda.gov.br ou www.pgfn.fazenda.gov.br. Conforme Portaria Conjunta PGFN/RFB nº 1.751, de 2 de outubro de 2014;

15.4.4. Prova de Regularidade para com a Fazenda Estadual, por meio de Certidão Negativa de Débito em relação a tributos estaduais, expedida pela Secretaria da Fazenda Estadual, do Estado sede da licitante;

15.4.5. Prova de Regularidade para com a Fazenda Municipal, por meio de Certidão Negativa de Débito em relação a tributos Municipais (ISS), expedida pela Prefeitura do Município sede da licitante;

15.4.6. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, por meio de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), expedida pelo Tribunal Superior do Trabalho (www.tst.jus.br/certidão), conforme Lei nº 12.440/2011 e Resolução Administrativa TST nº 1470/2011;

15.4.7. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos [Estadual/Distrital] ou [Municipal/Distrital] relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;

15.5. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

15.5.1. Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante;

15.5.2. Nos casos em que o PROPONENTE se encontrar em Recuperação Judicial ou Extrajudicial, a certidão positiva emitida pelo distribuidor da sede deverá ser acompanhada de certidão judicial comprobatória do acolhimento do plano de recuperação judicial bem como contemplado a possibilidade de participação em certames licitatórios;

15.5.3. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, já exigíveis na forma da lei, que comprove a boa situação financeira da proponente, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios;

15.5.3.1. O referido balanço quando escriturado em forma não digital deverá ser devidamente certificado por profissional registrado no Conselho de Contabilidade, mencionando obrigatoriamente, o número do livro diário e folha em que ele se acha transcrito. Se possível, apresentar também termos de abertura e de encerramento dos livros contábeis.

15.5.3.2. O referido balanço quando escriturado em livro digital deverá vir acompanhado de "Recibo de entrega de livro digital". Se possível, apresentar também termos de abertura e de encerramento dos livros contábeis.

15.5.3.3. Quando S/A, o balanço patrimonial deverá estar devidamente registrado na Junta Comercial ou vir acompanhado de Certidão da Junta Comercial que ateste o arquivamento da ata da Assembleia Geral Ordinária de aprovação do Balanço Patrimonial, conforme prevê o §5° do artigo 134, da Lei n.° 6.404/76, ou ainda, a publicação dele no Diário Oficial.

15.5.3.4. A comprovação da boa situação financeira da empresa proponente será efetuada com base em cada balanço apresentado, os quais deverão apresentar resultado igual ou superior a 1, e deverá ser formulada, formalizada e apresentada pela empresa proponente em papel timbrado da empresa, assinada por profissional registrado no Conselho de Contabilidade, aferida mediante índices e fórmulas abaixo especificadas:

$$ILG = (AC+RLP) / (PC+ELP) \geq 1$$

$$ILC = (AC) / (PC) \geq 1$$

$$ISG = AT / (PC+ELP) \geq 1$$

Onde:

ILG = índice de liquidez geral

ILC = índice de liquidez corrente

ISG = índice de solvência geral

AT = ativo total

AC = ativo circulante

RLP = realizável em longo prazo

PC = passivo circulante

ELP = exigível em longo prazo

PL = patrimônio líquido

15.5.3.5. Os índices econômicos previstos deverão, obrigatoriamente, ser superiores a 1 (um) nos 2 (dois) últimos exercícios sociais.

15.5.3.6. Comprovação do último exercício de capital social ou patrimônio líquido mínimo, igual ou superior a 5% (cinco por cento) do valor total estimado para a contratação de cada lote.

15.5.3.7. A comprovação do capital social ou patrimônio líquido deverá ser feita através do Contrato Social, ou Certidão da Junta Comercial ou Publicação Oficial, ou ainda em Cartório de Registro de Títulos, conforme o caso. Será admitida atualização deste capital social com aplicação de índices oficiais.

15.5.3.8. Das empresas constituídas no ano em exercício independente de sua forma societária e regime fiscal, será exigida apenas a apresentação do Balanço de Abertura, dispensando-se o disposto no anterior.

15.5.4. Os documentos referidos no item anterior limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

15.8. DECLARAÇÕES

15.8.1. Declaração de inexistência de fatos impeditivos para a habilitação da licitante, no presente certame, conforme modelo contido no Edital;

15.8.2. Declaração de atendimento aos requisitos do edital e de que a empresa possui capacidade técnico-operacional, conforme modelo contido no edital.

15.8.3. Declaração, assinada pelo representante legal da empresa, que a mesma não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, ou

Mariana, 10 de fevereiro de 2025

André Lima Belico

Secretário Municipal de Obras e Gestão Urbana

AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DO ÓRGÃO GERENCIADOR DO SRP PARA ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS VIGENTES

Assunto: **Solicitação de Adesão de Ata**
De <sec.obras@mariana.mg.gov.br>
Para: <licitacao@cimlago.gov.br>
Data 06/02/2025 11:11

- LISTA DE VERIFICAÇÃO ADESÃO A ATA - ORGÃO.docx (~25 KB)
- Documento_-_oficio_orgao.pdf (~244 KB)

Prezados,

Venho por meio deste solicitar a adesão à Ata de Registro de Preços nº 08/2024, firmada entre Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas - CIMLAGO responsável pela ata e a empresa SBR ENGENHARIA LTDA, referente à contratação de REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados)].

Considerando a vantajosidade dos valores registrados e a necessidade de otimização de recursos e urgência na demanda, solicitamos as providências necessárias para viabilizar a adesão, conforme previsto na legislação aplicável.

A autorização prévia do Órgão gerenciador do SRP para adesão a Ata de Registro de Preços deverá atestar, inclusive que a adesão não importará em acréscimo superior a 100% do previsto originariamente no Registro de Preços.

Em anexo consta a solicitação de documentos necessários à instrução da presente adesão.

Agradecemos desde já a atenção e a disponibilidade em atender esta solicitação. Ficamos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais e aguardamos um retorno sobre os próximos passos.

Atenciosamente,

André Belico

Secretário de Obras e Gestão Urbana

PREFEITURA DE MARIANA

Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana

Ofício nº 10/2025

Mariana, 06 de fevereiro de 2025.

À Luiza Maria Lima Menezes
Presidente do Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Lago de Furnas – CIMLAGO

Assunto: Solicitação de Adesão de ATA de Registro de Preços n° 08/2024 - Pregão Eletrônico por Registro de Preços n° 005/2024 - Processo Licitatório n° 005/2024.

Cordialmente o cumprimento e venho através desse, com fulcro no art. 22, § 1º, do Decreto Federal nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, solicitar a autorização para adesão à ATA de Registro de Preços n° 08/2024, parte integrante do Processo Licitatório n° 05/2024, pelo Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Lago de Furnas (CIMLAGO), cujo objeto é serviços comuns de REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados), CONFORME ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES ESTIMADAS :

ITEM	SERVIÇO	QTD.	UNID.	VALOR UNITÁRIO
1	REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados), conforme especificações e condições descritas no Anexo I e demais disposições do Edital, em atendimento aos municípios consorciados ao Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO.	1	Serviços	R$ 20.000.000,00 (Vinte milhões de reais).

Para qualquer necessidade de contato, disponibilizamos o endereço de e-mail: sec.obras@mariana.mg.gov.br

Documento assinado digitalmente
gov.br ANDRE LIMA BELICO
Data: 06/02/2025 10:01:04-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Atenciosamente,

André Lima Belico
Secretário de Obras e Gestão Urbana

186

Assunto: **Re: Solicitação de Adesão de Ata**

De: Giuliana Menezes Matos <licita@cimlago.org.br>

Para: <sec.obras@mariana.mg.gov.br>, Contatosbrengenharia01 <contatosbrengenharia01@gmail.com>

Data: 10/02/2025 13:51

- Autorização de Adesão do PE 005 - Solicitação de Adesão da Secretaria de Obras do Município de .pdf assinado.pdf (~1.8 MB)

Prezados Senhores,

Espero que este e-mail os encontre bem.

Em anexo, encaminho, encaminho o Termo de Autorização de Adesão à Ata de Registro de Preços. Para maior conveniência, incluímos também o link com a íntegra do Processo Administrativo nº 005/2024 bem como cópia do contrato administrativo.

Permaneço inteiramente à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que se façam necessários.

Atenciosamente,

Giuliana Menezes Matos
Pregoeira e Agente de Contratações do CIMLAGO

Em 06/02/2025 12:33, sec.obras@mariana.mg.gov.br escreveu:

> Prezados,
>
> Venho por meio deste solicitar a adesão à Ata de Registro de Preços nº 08/2024, firmada entre Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas - CIMLAGO responsável pela ata e a empresa SBR ENGENHARIA LTDA, referente à contratação de REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados)].
>
> Considerando a vantajosidade dos valores registrados e a necessidade de otimização de recursos e urgência na demanda, solicitamos as providências necessárias para viabilizar a adesão, conforme previsto na legislação aplicável.
>
> A autorização prévia do Órgão gerenciador do SRP para adesão a Ata de Registro de Preços deverá atestar, inclusive que a adesão não importará em acréscimo superior a 100% do previsto originariamente no Registro de Preços.
>
> Em anexo consta a solicitação de documentos necessários à instrução da presente adesão.
>
> Agradecemos desde já a atenção e a disponibilidade em atender esta solicitação. Ficamos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais e aguardamos um retorno sobre os próximos passos.
>
> Atenciosamente,
>
> André Belico
>
> Secretário de Obras e Gestão Urbana

Alfenas, 6 de janeiro de 2025.

CIMLAGO - CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DOS MUNICÍPIOS DO LAGO DE FURNAS

Assunto: Autorização de Adesão – Solicitação de Adesão da Secretaria de Obras do Município de Mariana - MG

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados), conforme especificações e condições descritas no Anexo I e demais disposições do Edital, em atendimento aos municípios consorciados ao Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO.

Processo Licitatório: 005/2024

Pregão Online: 005/2024

Em face à solicitação, feito pela Solicitação de Adesão da Secretaria de Obras do Município de Mariana, do estado de Minas Gerais, encaminhado ao CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DOS MUNICÍPIOS DO LAGO DE FURNAS – CIMLAGO - referente à adesão à Ata de Registro de nº 008/2024, advinda Pregão Eletrônico 005/2024 para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados), conforme especificações e condições descritas no Anexo I e demais disposições do Edital, em atendimento aos municípios consorciados ao Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO, segue o lote único, quantitativo e valor total:

Lote	Descritivo	Und.	Desconto	Quant.	Valor Total
01/único	Serviços de manutenção predial preventiva e corretiva (Elétrica, Forro, Etc.) sob demanda, com fornecimento de peças, materiais/ insumos e mão de obra.	SV	15,70%	01	R$ 20.000.000,00

Assim, fica AUTORIZADA a referida adesão, respeitando os quantitativos legais.

Sendo o que tínhamos para o momento, nos colocamos à disposição para maiores esclarecimentos.

Atenciosamente,

FAUSTO COSTA:56772963687

Assinado de forma digital por FAUSTO COSTA:56772963687
Dados: 2025.02.10 12:14:23 -03'00'

Fausto Costa
Secretário Executivo do CIMLAGO

AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA EMPRESA

Assunto: **Solicitação de Adesão de Ata**
De: <sec.obras@mariana.mg.gov.br>
Para: <contrato@sbrengenhariaItda.com.br>
Data: 06/02/2025 10:16

- Documento_-_oficio_empresa.pdf (~58 KB)
- LISTA DE VERIFICAÇÃO ADESÃO A ATA - EMPRESA.docx (~25 KB)

Prezados,

Venho por meio deste solicitar a adesão à Ata de Registro de Preços nº 08/2024, firmada entre Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas - CIMLAGO responsável pela ata e a empresa SBR ENGENHARIA LTDA, referente à contratação de REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados)].

Considerando a vantajosidade dos valores registrados e a necessidade de otimização de recursos e urgência na demanda, solicitamos as providências necessárias para viabilizar a adesão, conforme previsto na legislação aplicável.

A autorização prévia do Órgão gerenciador do SRP para adesão a Ata de Registro de Preços deverá atestar, inclusive que a adesão não importará em acréscimo superior a 100% do previsto originariamente no Registro de Preços.

Em anexo consta a solicitação de documentos necessários à instrução da presente adesão.

Agradecemos desde já a atenção e a disponibilidade em atender esta solicitação. Ficamos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais e aguardamos um retorno sobre os próximos passos.

Atenciosamente,

André Belico

Secretário de Obras e Gestão Urbana

PREFEITURA DE MARIANA

Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana

Ofício nº 11/2025

Mariana, 06 de fevereiro de 2025.

Ao Senhor
Gabriel França Albuquerque
SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ: 26.801.164/0001-01
Endereço: Travessa do Caxangá, nº 28, sala 01, Centro, Manaus/AM

Assunto: Pedido de adesão a ATA de Registro de Preços n° 008/2024 - Pregão Eletrônico por Registro de Preços n° 005/024 - Processo Licitatório n° 005/2024

Cordialmente o cumprimento e venho através desse, com fulcro no art. 22, § 1º,do Decreto Federal nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, solicitar a autorização para adesão à ATA de Registro de Preços n° 008/2024, parte integrante do Processo Licitatório n° 005/2024, pelo Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas - CIMLAGO), cujo objeto é REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES ESTIMADAS na planilha em anexo.

ITEM	SERVIÇO	QTD.	UNID.	VALOR UNITÁRIO
1	REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados	1	Serviços	R$ 20.000.000 (Vinte Milhões).

PREFEITURA DE MARIANA

Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana

Informamos que já foi expedido ofício ao órgão gerenciador para manifestar sua concordância com a referida adesão.

Para qualquer necessidade de contato, disponibilizamos o endereço de e-mail sec.obras@mariana.mg.gov.br da Secretaria de Obras e Gestão Urbana da Prefeitura de Mariana.

Sem mais para o momento, despeço-me com votos de estima e consideração.

Respeitosamente

gov.br
Documento assinado digitalmente
ANDRE LIMA BELICO
Data: 06/02/2025 09:59:45-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

André Lima Belico

Secretário de Obras e Gestão Urbana

Assunto: **RE: Solicitação de Adesão de Ata**
De: Larissa Araújo <contrato@sbrengenharialtda.com.br>
Para: sec.obras@mariana.mg.gov.br <sec.obras@mariana.mg.gov.br>
Data: 06/02/2025 14:22

- DOCS MARIANA.zip (~26 MB)
- OFÍCIO 003 - 2025 - SBR - ANUÊNCIA MARIANA-MG.pdf (~283 KB)

Boa tarde,

Segue em anexo documentos solicitados e junto ao ofício de anuência.

Atenciosamente,

De: sec.obras@mariana.mg.gov.br <sec.obras@mariana.mg.gov.br>
Enviado: quinta-feira, 6 de fevereiro de 2025 10:16
Para: Larissa Araújo <contrato@sbrengenharialtda.com.br>
Assunto: Solicitação de Adesão de Ata

Prezados,
Venho por meio deste solicitar a adesão à Ata de Registro de Preços nº 08/2024, firmada entre Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas - CIMLAGO responsável pela ata e a empresa SBR ENGENHARIA LTDA, referente à contratação de REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados)].
Considerando a vantajosidade dos valores registrados e a necessidade de otimização de recursos e urgência na demanda, solicitamos as providências necessárias para viabilizar a adesão, conforme previsto na legislação aplicável.
A autorização prévia do Órgão gerenciador do SRP para adesão a Ata de Registro de Preços deverá atestar, inclusive que a adesão não importará em acréscimo superior a 100% do previsto originariamente no Registro de Preços.
Em anexo consta a solicitação de documentos necessários à instrução da presente adesão.

Agradecemos desde já a atenção e a disponibilidade em atender esta solicitação. Ficamos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais e aguardamos um retorno sobre os próximos passos.
Atenciosamente,

André Belico

SBR ENGENHARIA

OFÍCIO N° 003/2025

Ao
Exmo. Sr. André Lima Belico
Secretário de Obras e Gestão Urbana
Prefeitura Municipal de Mariana/MG

Prezado,

Informamos que recebemos o ofício nº 11/2025 – da Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana da Prefeitura Municipal de Mariana/MG, encaminhado por intermédio do seu Secretário, Sr. André Lima Belico, onde foi apresentado solicitação de adesão a Ata de Registro de Preço **N° 008/2024, Pregão Eletrônico nº 005/2024 do Consórcio Municipal Multifinalitário dos Municípios do Lago de Furnas – CIMLAGO,** por órgão ou entidade não participante.

A **SBR ENGENHARIA LTDA**, sociedade empresária limitada, inscrita no CNPJ n° 26.801.164/0001-01, com sede na Travessa do Caxangá, N ° 28, Sala 01, Bairro Centro, CEP: 69020-301, na cidade de Manaus, estado do Amazonas, neste ato representada pelo seu Sócio Administrador Sr. **GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE**, brasileiro, empresário, solteiro, portador do RG n° 23445254, declarado no CPF n° 015.738.442-09, **dá anuência a adesão a Ata de Registro de Preços n° 008/2024 de acordo com a quantidade especificada em oficio. Afirma ainda que esta adesão não ensejará prejuízo ao órgão licitante.**

Desta forma, disponibilizamos o e-mail contrato@sbrengenharialtda.com.br do setor de contrato para qualquer necessidade.

Atenciosamente,

Manaus, 06 de fevereiro de 2025

GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE :01573844209

Assinado de forma digital por GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE:01573844209
Dados: 2025.02.06 09:29:41 -04'00'

GABRIEL FRANÇA DE ALBUQUERQUE
SÓCIO PROPRIETÁRIO
CPF N° 015.738.442-09

Assinatura apenas anexada por Email.

CÓPIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

ANEXO XIII - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N° 008/2024

EDITAL DO PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA, Nº 005/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO ELETRÔNICO 005/2024

PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA Nº 005/2024

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

Aos 12 dias do mês de julho do ano de dois mil e vinte e quatro, presentes de um lado, o **Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas - CIMLAGO**, Consórcio Público multifinalitário, com personalidade jurídica de direito público, inscrito no CNPJ sob o nº 50.387.580/000190, com sede na Rua Juscelino Barbosa, nº 816, centro em Alfenas, Estado de Minas Gerais – CEP 37.130-039, neste ato representado por sua Presidente, Sra. Luiza Maria Lima Menezes, Prefeita do Município de Nepomuceno/MG, doravante denominado **ORGÃO GERENCIADOR**, e os Municípios de: Aguanil/MG, Alfenas/MG, Alpinópolis/MG, Alterosa/MG, Areado/MG, Boa Esperança/MG, Cabo Verde/MG, Camacho/MG, Campo do Meio/MG, Campos Gerais/MG, Cana Verde/MG, Candeias/MG, Capitólio/MG, Carmo do Rio Claro/MG, Conceição da Aparecida/MG, Coqueiral/MG, Cristais/MG, Divisa Nova/MG, Elói Mendes/MG, Fama/MG, Formiga/MG, Guapé/MG, Ilicínea/MG, Juruaia/MG, Lavras/MG, Machado/MG, Muzambinho/MG, Nepomuceno/MG, Paraguaçu/MG, Perdões/MG, Pimenta/MG, Poço Fundo/MG, Ribeirão Vermelho/MG, São João Batista do Glória/MG, João José da Barra/MG, Serrania/MG, Três Pontas/MG e Varginha/MG, doravante denominados **ORGÃOS PARTICIPANTES**, do Sistema de Registro de Preços e passam a integrar a Ata de Registro de Preços após manifestação RESOLVEM Registrar os Preços da empresa **SBR ENGENHARIA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, situada na Travessa do Caxangá, nº 28, sala 01, Centro, na cidade de Manaus/AM, CEP: 69.020-301, inscrita no CNPJ sob o nº 26.801.164/0001-01 neste ato representada pelo Sr. Gabriel França Albuquerque, doravante denominado **FORNECEDOR,** para fornecimento parcelado dos itens, constantes do objeto seguir, sujeitando-se as partes às determinações da Resolução nº 004/2024, Lei Federal nº 14.133, de 2021, nos casos omissos.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1 – A presente Ata tem como objeto o REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados), conforme especificações e condições descritas no Anexo I e demais disposições do Edital, em atendimento aos municípios consorciados ao Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO, durante o prazo de validade da Ata de Registro de Preços, conforme itens da tabela da clausula décima sexta.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – ESTIMATIVA DE CONSUMO/REMANEJAMENTO

2.1 – Durante o prazo de validade da Ata de Registro de Preço, a estimativa de consumo será de acordo com a tabela da clausula décima sétima.

2.2 – As alterações dos quantitativos dos itens serão realizadas através do remanejamento interno entre os Órgãos participantes.

2.2.1 – Cabe ao Órgão gerenciador controlar, autorizar e operar a realização do remanejamento dos quantitativos dos itens internamente entre Órgãos Participantes.

2.3 – Os Órgãos Participantes poderão adquirir de mais de um fornecedor, segundo a ordem de classificação, desde que razões de interesse público justifiquem e que o fornecedor registrado não possua capacidade de fornecimento compatível com o solicitado.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – DAS ENTREGAS/EXECUÇÃO

3.1 O Contrato decorrente do Sistema de Registro de Preços - SRP deverá ser realizado no prazo de validade da ata de registro de preços.

3.1.1 A contratação do item, com fornecimento parcelado, será efetuada conforme a necessidade do Órgão Participante.

3.1.2 A contratação com os fornecedores registrados será formalizada pelo Órgão Participante por intermédio de emissão de nota de empenho de despesa e autorização de fornecimento de compra.

3.1.3 Os itens contratados deverão ser entregues no prazo máximo de **10 (dez) dias úteis**, a contar da data de recebimento da autorização de fornecimento, que será enviada por meio eletrônico.

3.1.4 O Fornecedor deverá entregar os itens constantes da autorização no local indicado pelo Órgão participante, com a respectiva Nota Fiscal Eletrônica e enviar o arquivo PDF/XML para o e-mail indicado nas Autorizações de Fornecimento.

3.1.5 Os recebimentos provisórios e definitivos ficarão sob a responsabilidade de cada Órgão Participante.

3.2 Todas as despesas relacionadas com as entregas em cada Órgão participante correrão por conta do Fornecedor.

3.2.1 Ficará sob total responsabilidade das proponentes vencedoras, realizar o transporte adequado e manter em perfeitas condições de armazenamento todos os materiais a serem entregues, garantindo a sua total eficiência e qualidade.

3.2.2 Todos os custos relacionados à execução da garantia ou troca de produtos correrão por conta exclusiva do fornecedor, incluídos os custos de transporte, troca de peças/equipamentos, horas técnicas, deslocamento de pessoal.

3.3 Na ausência de previsão na folha de dados, o prazo de garantia dos bens ofertados será de no mínimo **3 (três) meses** contados a partir da efetiva entrega dos bens à administração. Mesmo que porventura alguma normativa diminuir o prazo de garantia estipulado neste Edital, permanecerá o prazo que for maior e que beneficiar o Contratante.

3.4 As exigências quanto a aplicação da garantia, deverão estar de acordo com o disposto no Termo de Referência.

4. CLÁUSULA QUARTA – DOS PAGAMENTOS

4.1 O pagamento pelas aquisições, objeto da presente licitação, será feito pelo Órgão Participante em favor da licitante vencedora, mediante transferência bancária (TED, DOC, depósito ou PIX) em conta corrente de titularidade do Fornecedor ou boleto, após as entregas dos bens, acompanhados da respectiva nota fiscal.

4.1.1 O Órgão Participante efetuará o pagamento em até **30 (trinta) dias**, após a data de recebimento dos materiais, objeto desta Ata, acompanhado da respectiva Nota Fiscal Eletrônica e arquivo XML.

4.1.2 As taxas bancárias (TED, DOC, PIX ou outras) não poderão ser descontadas do pagamento previsto neste item.

4.1.3 Somente serão autorizados os pagamentos em contas cujo CNPJ de titularidade seja idêntico àquele da proposta vinculada, sendo responsabilidade da licitante manter a identidade de informação no momento do cadastro e durante a execução.

4.1.3.1 Se a Licitante Vencedora for empresa em forma de consórcios ou grupos de empresas que tenha participado nos termos do edital, os pagamentos serão realizados no CNPJ de sua constituição formal, o qual deverá ser apresentado como condição de assinatura da ata de registro de preços.

4.1.3.2 Poderão ser realizados pagamentos em contas cujo CNPJ de titularidade seja diverso daquele da habilitação e proposta vinculada no caso de solicitação de alteração entre o CNPJ da matriz e filiais ou de filiais entre si, mediante comprovação do preenchimento dos requisitos de habilitação pelo novo CNPJ.

4.1.4 Na realização do pagamento serão retidos os Tributos devidos conforme as normas em vigor e passíveis de retenção pelo Órgão Participante, devendo o fornecedor indicar estes valores no documento fiscal. Referente ao IRRF deverá ser observada a IN RFB 1.234/2012.

4.2 – O número do CNPJ - Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - constante das notas fiscais deverá ser aquele fornecido na fase de habilitação do processo licitatório ao qual está vinculada esta ATA, salvo nos casos supracitados de consórcio de empresas e entre matrizes e filiais.

4.3 – Nenhum pagamento será efetuado ao FORNECEDOR enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira ou técnica que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito ao pleito do reajustamento de preços ou correção monetária.

4.4 – Os preços não serão reajustados durante a validade desta Ata de Registro de Preços, mesmo em caso de prorrogação, mas poderão ser revistos, na forma do edital e da cláusula oitava, desta ata.

4.5 – Se o Órgão Participante não efetuar o pagamento no prazo previsto no Edital e na ata de registro de preços, e tendo o Fornecedor, à época, adimplido integralmente as obrigações avençadas, inclusive quanto aos documentos que devem acompanhar a Nota Fiscal, os valores devidos serão monetariamente atualizados, a partir do dia de seu vencimento e até o dia de sua liquidação, segundo os mesmos critérios adotados para atualização de obrigações tributárias, conforme estabelecido no artigo 92, inciso V, da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

5. CLÁUSULA QUINTA – DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

5.1 – Será de responsabilidade do Fornecedor cumprir todas as obrigações constantes nesta ata, no Edital, seus anexos e sua proposta, sob pena de aplicação das sanções previstas na cláusula sexta, assumindo exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

a) fornecer o objeto deste Edital, de acordo com as especificações exigidas.

b) fornecer o objeto desta licitação, na forma, nos locais, nos prazos e nos preços estipulados na sua proposta;

c) prestar garantia pelo período solicitado em cada item conforme sua exigência;

d) responsabilizar-se por todas as despesas oriundas das entregas bem como de suas eventuais e trocas durante a garantia;

e) enviar por *e-mail* o arquivo XML/PDF oriundo da emissão do DANFE para os endereços eletrônicos de cada Órgão Participante;

f) manter as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação e comprovar a regularidade fiscal e trabalhista junto ao Órgão Participante;

g) acusar o recebimento das Autorizações de Fornecimento, bem como de qualquer outra notificação enviadas por meio eletrônico, no prazo máximo de **24 (vinte e quatro) horas**. Se o prazo final deste item recair em final de semana ou feriado, será prorrogado ao próximo dia útil.

h) emitir Nota Fiscal dos produtos e/ou serviços realizados, discriminando-os individual e pormenorizadamente, especificando quantitativos, marcas e modelos.

i) a nota fiscal emitida deverá conter destacado o valor de todos os Tributos passível de retenção pelo Órgão Participantes, nos termos da legislação em vigor, especialmente o IRRF, nos termos da IN RFB 1.234/2012.

5.2 – Será de responsabilidade do Órgão Participante:

a) pagamento dos produtos contratados, nos prazos previstos;

b) fiscalização dos fornecimentos, relatando problemas e circunstâncias para facilitação dos serviços;

c) indicar prepostos para contato com os responsáveis da fornecedora;

d) cumprir as obrigações previstas no Edital e nesta Ata e exigir o cumprimento das obrigações previstas para a Contratada;

e) demais disposições contidas nesta ata e na lei.

6. CLÁUSULA SEXTA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

6.1 Nas hipóteses de inexecução total ou parcial do Contrato e das obrigações nele assumidas, poderá o Órgão Gerenciador aplicar ao fornecedor em relação as contratações do Órgão Participante as seguintes sanções:

a) Advertência;

b) Impedimento de licitar e contratar com o CIMLAGO, bem como com qualquer um dos municípios consorciados, por prazo não superior a **03 (três) anos**.

c) Por atraso superior a **5 (cinco) dias** da entrega do objeto, fica o FORNECEDOR constituído em mora, sujeito a multa de **0,5% (meio por cento)** por dia de atraso, incidente sobre o valor total do contrato a ser calculado desde o **6° (sexto) dia** de atraso até o efetivo cumprimento da obrigação limitado a **30 (trinta) dias**;

d) Em caso de inexecução parcial ou de qualquer outra irregularidade do objeto poderá ser aplicada multa de

10% (dez por cento) calculada sobre o valor do contrato, ou proporcional por cada descumprimento;

e) Transcorridos **30 (trinta) dias** do prazo de entrega estabelecido no contrato, será considerado rescindido o Contrato, cancelado o Registro de Preços e aplicado a multa de **15% (quinze por cento)** por inexecução total, calculada sobre o valor da contratação;

f) Dependendo do descumprimento, se gerar algum prejuízo ao CIMLAGO ou a qualquer um dos municípios consorciados, poderá ser requerido do Fornecedor o valor de

perdas e danos conforme caso, após Processo Administrativo de reconhecimento da responsabilidade.

g) Declaração de inidoneidade, nos termos do art. 156, IV e §§ 5º e 6º, da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

6.2 – O licitante ou contratado também terá responsabilidade administrativa pelas infrações previstas no art. 155, da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

6.3 – A aplicação das sanções ao responsável pelas infrações administrativas seguirá as disposições previstas nos art. 156 a 163, da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

6.4 – Na hipótese de aplicação de penalidade de multa, após os procedimentos legais, será emitida notificação de cobrança ao licitante, que deverá fazer o recolhimento do valor no prazo estabelecido na decisão do processo administrativo, sob pena de cobrança judicial.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – DA RESCISÃO CONTRATUAL

7.1 – As causas de rescisão contratual estão estabelecidas no artigo 137, de acordo com as disposições do art. 138 e 139, todos da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

8. CLÁUSULA OITAVA – DAS ALTERAÇÕES DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1 – A Ata de Registro de Preços poderá sofrer alterações, obedecidas às disposições contidas na Resolução nº 004/2024, do CIMLAGO ou outra que vier a substituir.

8.1.1 O preço registrado poderá ser revisto em decorrência de eventual redução daqueles praticados no mercado, ou de fato que eleve o custo dos serviços ou bens registrados, cabendo ao Órgão Gerenciador da Ata de Registro de Preços promover as necessárias negociações junto aos fornecedores.

8.1.2 Quando o preço inicialmente registrado, por motivo superveniente, tornar-se superior ao preço praticado no mercado o Órgão Gerenciador deverá:

I - Convocar o fornecedor visando a negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado pelo mercado;

II - Frustrada a negociação, o fornecedor será liberado do compromisso assumido sem aplicação de penalidade; e

III - Convocar os demais fornecedores visando igual oportunidade de negociação.

8.1.3 Quando o preço de mercado se tornar superior aos preços registrados e o fornecedor, mediante requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o compromisso, o Órgão Gerenciador poderá:

I Liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

II Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

8.1.4 Não havendo êxito nas negociações, o Órgão Gerenciador deverá proceder à revogação da Ata de Registro de Preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

8.2 – É possível realizar aumento nos quantitativos fixados pela ata de registro de preços, até uma vez a quantidade registrada inicialmente, desde que com aceitação expressa do fornecedor, formalizada mediante apostilamento, quando caracterizadas circunstâncias supervenientes, devidamente demonstradas nos autos do procedimento administrativo em que tramitar a alteração, que indiquem que as estimativas inicialmente previstas neste edital serão insuficientes para atender a demanda durante o prazo de vigência.

9. CLÁUSULA NONA – DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS

9.1 – O FORNECEDOR terá seu registro cancelado quando:

I descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;

II não retirar a nota de empenho e ou autorização de fornecimento de compra no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

III não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese de este se tornar superior àqueles praticados no mercado;

IV tiver presentes razões de interesse público;

V sofrer sanções impeditivas previstas em lei;

VI for declarado inidôneo ou impedido de licitar ou contratar com o CIMLAGO ou com qualquer um dos Municípios Consorciados nos termos do artigo 156, inciso IV, da Lei Federal nº. 14.133, de 2021.

9.2 O cancelamento do registro de preços, nas hipóteses previstas, assegurados o contraditório e a ampla defesa, serão formalizados por despacho da autoridade competente do Órgão Gerenciador.

9.3 O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

I Por razão de interesse público; ou

II A pedido do fornecedor.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1 As despesas decorrentes da aquisição, objeto da presente Ata de Registro de Preços correrão a conta de dotação específica do orçamento do exercício de 2024 e seguintes de cada Órgão Participante.

10.2 O Órgão Participante quando da contratação/empenhamento especificará a classificação orçamentária.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA VINCULAÇÃO AO PROCESSO LICITATÓRIO

11.1 A presente Ata de Registro de Preços está vinculada ao Processo Administrativo Licitatório Eletrônico n° 005/2024, Pregão, na Forma Eletrônica Nº 005/2024, Registro de Preços, realizado pelo CIMLAGO, Órgão Gerenciador.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA VALIDADE E DA VIGÊNCIA

12.1 O prazo de validade da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses a contar da data da sua assinatura.

12.2 O prazo de validade da Ata de Registro de Preços poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, nos termos do art. 84, da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

12.2.1 Em caso de prorrogação da vigência da ata de registro de preços, as quantidades inicialmente registradas serão renovadas, na sua totalidade, independentemente do quantitativo utilizado no período de vigência, não sendo possível cumular com as quantidades não utilizadas.

12.3 O prazo de vigência para a execução dos contratos (autorizações de fornecimento) decorrentes desta Ata de Registro de Preços será idêntico ao prazo de entrega do bem.

12.3.1 O prazo de vigência do contrato (autorização de fornecimento) será automaticamente prorrogado quando seu objeto não for concluído no prazo de entrega.

12.3.2 O prazo de vigência do contrato não se confunde com o prazo de entrega do bem, e a aceitação de recebimento posterior do(s) item(ns) não se configura como novo prazo de entrega.

12.3.3 Caso a entrega deixar de ser cumprida ou ocorrer fora do prazo previsto em decorrência de culpa do contratado, ele será constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas, e o Órgão Gerenciador poderá optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da

execução contratual.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

13.1 O Registro de Preços objeto desta Ata e a sua assinatura pelas partes não gera ao (Órgão Gerenciador (CIMLAGO) ou para os Órgãos Participantes a obrigação de solicitar os fornecimentos que dele poderão advir independentemente da sua estimativa de consumo).

13.2 Observados os critérios e condições estabelecidas no Edital e o preço registrado, o Órgão Participante poderá comprar de mais de um fornecedor registrado, segundo a ordem de classificação, desde que razões de interesse público justifiquem e que o primeiro classificado não possua capacidade de fornecimento compatível com o solicitado pelo Órgão Participante.

13.3 A existência de preços registrados não obriga o Órgão Gerenciador ou os Órgãos Participantes a firmar as contratações que deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, sendo assegurado ao beneficiário do registro a preferência de fornecimento em igualdade de condições.

13.4 O FORNECEDOR signatário desta Ata, cujo preço é registrado, declara estar ciente das suas obrigações para com o Órgão Gerenciador e os Órgãos Participantes, nos termos do Edital da respectiva Licitação e da sua Proposta, que passam a fazer parte integrante da presente Ata de Registro de Preços e a reger as relações entre as partes, para todos os fins.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO TRATAMENTO DE DADOS PESSOAIS

14.1 As Partes comprometem-se a observar o disposto na Lei Federal nº 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados - LGPD) quanto ao tratamento de dados pessoais e dados pessoais sensíveis aos quais tiverem acesso em decorrência deste contrato, compatibilizando-a com o que estabelece a Lei Federal nº 12.527 (Lei de Acesso à Informação - LAI), tendo em vista o caráter público desta contratação.

14.2 As Partes terão acesso a dados pessoais dos respectivos representantes, tais como número e cópia de documentos de identificação (Cadastro de Pessoa Física e Registro Geral) e endereços eletrônico e residencial, e outros dados que sejam imprescindíveis para a formação e execução deste contrato, sendo-lhes vedado utilizá-los para finalidade distinta daquela do objeto da contratação, sob pena de responsabilização administrativa, civil e criminal.

14.3 Considerando o caráter público desta contratação, o compartilhamento de dados observará ao disposto no Capítulo IV da LGPD.

14.4 A CONTRATADA declara adotar medidas de segurança eficazes para proteger os dados pessoais de acessos não autorizados e de situações acidentais ou ilícitas, comprometendo-se a comunicar à CONTRATANTE, no prazo de 48 (quarenta e oito horas), a ocorrência de incidente de segurança que possa acarretar risco ou dano relevante aos titulares e responsabilizando-se pelos danos de qualquer natureza ocorridos em caso de violação à legislação de proteção de dados pessoais.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ANTICORRUPÇÃO

15.1 As partes declaram conhecer as normas de prevenção à corrupção prevista na legislação brasileira, dentre elas, a Lei de Improbidade Administrativa (Lei Federal nº 8.429/1992), a Lei Federal nº 12.846/2013 e seus regulamentos, e se comprometem que, para a execução deste contrato nenhuma das partes poderá oferecer, dar ou se comprometer a dar, a quem quer que seja, aceitar ou se comprometer a aceitar, de quem quer que seja, tanto por conta própria quanto por intermédio de outrem, qualquer pagamento, doação, compensação, vantagens financeiras ou benefícios indevidos de qualquer espécie, de modo fraudulento que constituam prática ilegal ou de corrupção, bem como de manipular ou fraudar o equilíbrio econômico financeiro do presente contrato, seja de forma direta ou indireta quanto ao objeto deste contrato, devendo garantir, ainda, que seus prepostos, administradores e colaboradores ajam da mesma forma.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – TABELA DE REGISTRO DE PREÇOS

16.1 – Tabela de itens e preços registrados:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	UND.	QTD.	VALOR ESTIMADO DO EDITAL	DESCONTO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados), conforme especificações e condições descritas no Anexo I e demais disposições do Edital, em atendimento aos municípios consorciados ao Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO.	SV	1	R$100.000.000,00	15,70%	R$84.300.000,00	R$84.300.000,00

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DA ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

17.1 Órgãos Não Participantes desde que devidamente justificada a vantagem, a ata de registro de preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade

da administração pública dos Entes da Federação que não aderiram ao Projeto de Licitações Compartilhadas do CIMLAGO e/ou não tenham participado do certame licitatório e/ou não estejam previstos no edital como órgãos participantes, mediante anuência do Órgão Gerenciador.

17.2 Os órgãos e entidades que não participaram do registro de preços, quando desejarem fazer uso da ata de registro de preços, deverão consultar o Órgão Gerenciador da ata para manifestação sobre a possibilidade de adesão.

17.3 A manifestação do Órgão Gerenciador de que trata o item 17.2 fica condicionada à realização de estudo, pelos órgãos e pelas entidades que não participaram do registro de preços, que demonstre o ganho de eficiência, a viabilidade e a economicidade para a administração pública da utilização da ata de registro de preços, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público.

17.4 Caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações presentes e futuras decorrentes da ata, assumidas com o Órgão Gerenciador e Órgãos Participantes.

17.5 As aquisições ou as contratações adicionais de que trata este artigo não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o Órgão Gerenciador e para os Órgãos Participantes.

17.6 O quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o Órgão Gerenciador e para os Órgãos Participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem.

17.7 Após a autorização do Órgão Gerenciador da utilização da ata de registro de preços, o órgão não participante deverá efetivar a aquisição ou contratação solicitada em até 90

(noventa) dias, podendo o mesmo ser prorrogado por igual periodo desde que devidamente justificado, observado o prazo de vigência da ata

18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DO FORO

18.1 É competente o foro da Comarca da Cidade de Alfenas/MG, para dirimir quaisquer dúvidas, porventura, oriundas da presente Ata de Registro de Preços.

19. CLÁUSULA DÉCIMA NONA– DAS NORMAS E PRECEITOS COMPLEMENTARES

19.1 Aplicam-se à execução desta Ata e aos casos omissos as normas da Lei Federal nº 14.133, de 2021 e alterações posteriores, os preceitos do direito público, os princípios da teoria geral dos Contratos e as disposições do direito privado.

E por estarem justas e compromissadas, as partes assinam a presente Ata de Registro de Preços.

Alfenas (MG), 12 de julho de 2024.

Pelo Órgão Gerenciador:

LUIZA MARIA LIMA MENEZES:39660052634
Assinado de forma digital por LUIZA MARIA LIMA MENEZES:39660052634
Dados: 2024.07.12 17:11:28 -03'00'

Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO

Luiza Maria Lima Menezes

Presidente

Pelo Fornecedor:

GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE:01573844209
Assinado de forma digital por GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE:01573844209
Dados: 2024.07.12 11:28:48 -04'00'

Razão Social: **SBR Engenharia Ltda**

CNPJ: **26.801.164/0001-01**

Representante Legal: **Gabriel França Albuquerque**

Testemunhas:

Nome: FAUSTO COSTA:56772963687 Assinado de forma digital por FAUSTO COSTA:56772963687 Dados: 2024.07.12 16:53:17 -03'00'

CPF: 2963687

Nome RAFAEL SILVEIRA DE OLIVEIRA:10817601686 Assinado de forma digital por RAFAEL SILVEIRA DE OLIVEIRA:10817601686

CPF:

CÓPIA DA PUBLICAÇÃO DA ATA

Autorizo o Processo Licitatório autuado sob o nº 018/2024, Pregão Eletrônico nº 007/2024 - cujo objeto é a **Contratação de empresa especializada na confecção, montagem e instalação de móveis planejados, de acordo com o projeto, e confeccionados em MDF a serem montados e instalados no 2º e 3º pavimento da Câmara Municipal de Santa Bárbara e aquisição de cadeiras e poltronas para o setor administrativo da Câmara, conforme termo de referência** - determinando o cumprimento absoluto da legislação aplicável, em todas as suas fases.

Santa Bárbara, 08 de julho de 2024.

JOSÉ LEONARDO DE SOUZA FILHO
Presidente da Câmara Municipal de Santa Bárbara-MG

Publicado por:
Thalles Araújo Carneiro
Código Identificador:43EA061D

GERÊNCIA DE COMPRAS E PATRIMÔNIO
EDITAL Nº 012/2024 - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2024

CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA/MG - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2024, PROCESSO LICITATÓRIO Nº 018/2024. MENOR PREÇO POR LOTE. Objeto: **Contratação de empresa especializada na confecção, montagem e instalação de móveis planejados, de acordo com o projeto, e confeccionados em MDF a serem montados e instalados no 2º e 3º pavimento da Câmara Municipal de Santa Bárbara e aquisição de cadeiras e poltronas para o setor administrativo da Câmara, conforme os quantitativos e especificações constantes no Termo de Referência**, o qual passa a integrar o presente edital para todos os fins, independentemente de transcrição. **Início da sessão pública: 29/07/2024, às 13:00 horas.** O edital encontra-se disponível nos sites: www.licitardigital.com.br e www.santabarbara.cam.mg.gov.br/licitacoes.

Santa Bárbara, 15 de julho de 2024.

JOSE LEONARDO DE SOUZA FILHO
Presidente da Câmara Municipal de Santa Bárbara-MG

Publicado por:
Thalles Araújo Carneiro
Código Identificador:C4D6FF1B

ESTADO DE MINAS GERAIS
CÂMARA MUNICIPAL DE UBÁ

CÂMARA MUNICIPAL DE UBÁ
TERMO DE REVOGAÇÃO

TERMO DE REVOGAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 009/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 020/2024

A Câmara Municipal de Ubá - MG, por intermédio de seu Presidente, José Roberto Reis Filgueiras, no uso de suas atribuições legais e considerando razões de interesse público, resolve REVOGAR o procedimento licitatório por Pregão Eletrônico supracitado, com o seguinte objeto: "Contratação de empresa especializada para assessorar e executar aprimoramentos da gestão de telecomunicações, incluindo suporte técnico-operacional ao equipamento de PABX ISION IP 1600 da Leucotron, contemplando fornecimento e instalação de software de sistema de tarifação, conforme especificações, quantidades, condições e exigências estabelecidas em Edital e seus anexos".
Ressalta-se que a decisão se baseou nafalha técnica na Plataforma AMM Licita quanto ao horário de abertura da sessão pública do referido Pregão, importado do Sistema de Gestão com o horário em conformidade com o Edital, porém aberto em horário divergente, anterior ao previsto no instrumento convocatório, o que comprometeu a competitividade e isonomia entre os licitantes, e, por consequência, o interesse público.
Desse modo, com fundamento na Súmula 473 do STF, a administração pública deverá zelar pelos atos praticados, podendo revogá-los quando se tornarem inconvenientes e inoportunos. Nesse sentido, a fim de assegurar o integral atendimento aos princípios basilares das licitações públicas, e com base em manifestação da Assessoria Jurídica mediante Parecer, decidiu a Câmara Municipal de Ubá revogar o Pregão Eletrônico nº 009/2024, republicando-o com nova numeração e novo prazo legal para apresentação de propostas.

Ubá, 15 de julho de 2024.

JOSÉ ROBERTO REIS FILGUEIRAS
Presidente da Câmara Municipal de Ubá – MG

Publicado por:
Thales Monteze de Castro
Código Identificador:FCDF5750

ESTADO DE MINAS GERAIS
CIDASSP - CONSORCIO INT. PARA O DESENV. SUSTENTAVEL DA REGIÃO DE SÃO SEBASTIÃO DO PARAISO

CIDASSP
AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO 001/2024

AVISO DE LICITAÇÃO

Pregão Eletrônico Nº 001/2024
Órgão/Entidade: Consórcio Intermunicipal para o Desenvolvimento Sustentável da Região de São Sebastião do Paraíso/MG - CIDASSP
Processo Nº: 000047/2024

Objeto: Contratação de empresa especializada para transporte, recebimento e disposição final de resíduos sólidos urbanos em aterro sanitário licenciado classe II-A e B

Valor estimado: R$277,51 por tonelada, sendo R$8.851.791,97 anual.
Acolhimento de propostas: 16/07/2024 às 00:00h - 26/07/2024 às 08:30h
Abertura de propostas: 26/07/2024 às 08:30h
Abertura da sessão pública: 26/07/2024 às 09:00h
O certame será realizado por meio do sistema AMM LICITA, estando o edital disponível no endereço www.cidassp.mg.gov.br
Os interessados em participar da licitação deverão efetuar seu cadastro no sistema AMM LICITA (https://ammlicita.org.br/) conforme instruções contidas no EDITAL.
Contato: contato@cidassp.mg.gov.br / juridico@cidassp.mg.gov.br

GUILHERME JOSÉ PESSONI
Agente de Contratação da Comissão de Contratação do CIDASSP

Publicado por:
Thaís Ferreira Júlio
Código Identificador:D584FEA7

ESTADO DE MINAS GERAIS
CIMLAGO - CONSORICO INT. MULT. DOS MUNICIPIOS DO LAGO DE FURNAS

CIMLAGO - CONSORICO INT. MULT. DOS MUNICIPIOS DO LAGO DE FURNAS
AVISO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO DO PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO ELETRÔNICO 005/2024

Espécie: Ata de Registro de Preços nº 008/2024, referente ao Processo Licitatório 005/2024, Pregão, na forma Eletrônica 005/2024. Partes: Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Lago de Furnas – CIMLAGO, inscrito no CNPJ 50.387.580/0001-90, e a empresa SBR ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ 26.801.164/0001-01. Objeto: futura e eventual contratação de empresa

de engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados), conforme especificações e condições descritas no Anexo I e demais disposições do edital, em atendimento aos municípios consorciados ao Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Lago de Furnas – CIMLAGO. Vigência: 12/07/2024 até 12/07/2025. Valor: R$ R$ 84.300.000,00 (oitenta e quatro milhões e trezentos mil reais).

LUIZA MARIA LIMA MENEZES.
Presidenta CIMLAGO.

Alfenas, 12 de julho de 2024.

Publicado por:
Giuliana Menezes Matos
Código Identificador:4D3F6EC7

ESTADO DE MINAS GERAIS
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL - CIDRUS

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL - CIDRUS
TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

PROCESSO DE LICITAÇÃO 008/2024
PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024
RODRIGO MORAES LAMOUNIER Presidente do Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento Rural Sustentável – CIDRUS, no uso de suas atribuições legais, CONSIDERANDO o que foi deliberado pelo Pregoeiro e parecer jurídico nos autos do Processo de Licitação 008/2024 – Pregão Eletrônico 007/2024, RESOLVE HOMOLOGAR e ADJUDICAR o processo licitatório à empresa: SUPREMA SOLUÇÕES EDUCACIONAIS LTDA, inscrita no CNPJ sob o N ° 08.782.110/0001-64, com sede na Rua Carlos gomes, 244 LOJA 2 - Ideal – CEP: 35162-165 – Ipatinga/MG, como vencedora do pregão, dc acordo com as seguintes propostas vencedoras: LOTE 1: R$ 24.405.243,88 (vinte quatro milhões quatrocentos e cinco mil duzentos e quarenta e três reais e oitenta e oito centavos), LOTE 2: R$ 50.122.800,00 (cinquenta milhões cento e vinte e dois mil e oitocentos reais), LOTE 3: R$ 31.530.000,00 (trinta e um milhões quinhentos e trinta mil reais), LOTE 4: R$ 34.587.000,00 (trinta e quatro milhões quinhentos e oitenta e sete mil reais), LOTE 5: R$ 3.747.375,00 (três milhões setecentos e quarenta e sete mil trezentos e setenta e cinco reais), LOTE 6: R$ 2.316.633,04 (dois milhões trezentos e dezesseis mil seiscentos e trinta e três reais e quatro centavos), LOTE 7: R$ 1.926.639,44 (um milhão novecentos e vinte e seis mil seiscentos e trinta e nove reais e quarenta c quatro centavos), valor total de todos os LOTES: R$ 148.635.691,36 (cento e quarenta e oito milhões seiscentos e trinta e cinco mil seiscentos e noventa e um reais e trinta e seis centavos), para um período de 12 meses, tendo como objeto o REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual contratação de Pessoa Jurídica para o fornecimento de jogos pedagógicos e prestação de serviços de natureza continuada, tais como a implementação, cursos de diversas áreas do conhecimento e nível de formação (físicos e digitais), material didáticos, materiais de apoio necessários para a promoção da melhor educação e preparo profissional, conforme termo de referência deste edital, para atender os municípios que compõem o Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento Rural Sustentável – CIDRUS, conforme descrito ata da sessão oriunda do certame acima.

Candeias, MG, 15 de julho de 2024.

RODRIGO MORAES LAMOUNIER
Presidente do CIDRUS

Publicado por:
Guilherme Henrique Lamounier
Código Identificador:665C4E2B

ESTADO DE MINAS GERAIS
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PIRANGA-CISAMAPI

CISAMAPI
AVISO DE RETIFICAÇÃO DE EDITAL

O Consórcio Intermunicipal de Saúde da Microrregião do Vale do Piranga – CISAMAPI, Processo Licitatório Nº 063/2022 - Chamamento Público Nº 002/2022. AVISO DE RETIFICAÇÃO DE EDITAL Nº 11.OConsórcio Intermunicipal de Saúde da Microrregião do Vale do Piranga – CISAMAPI, através do Agente de Contratação, faz tornar público a retificação do edital do Chamamento Público 002/2022, tendo por objeto o Credenciamento de pessoas jurídicas para prestação de serviços médicos. Motivo da retificação: **para inclusão dos procedimentos de Retinografia binocular (glaucoma) e Angitomografia de Coronárias com contraste, conforme Ata nº 003/2024 do conselho de secretários municipais, realizada no dia 08 de maio de 2024, bem como a inclusão de consultas em proctologia terceirizada.** Maiores informações na Av. Ernesto Trivellato, 120, Triângulo, Ponte Nova/MG, tel: (31) 3819-8817, por e-mail:licitacao@cisamapi.mg.gov.brou pelo site do CISAMAPI https://www.cisamapi.mg.gov.br.

Ponte Nova (MG), 15 de julho de 2024.

Publicado por:
Rakelly Evangelista Georgino
Código Identificador:E3AD859F

ESTADO DE MINAS GERAIS
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DA REDE DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA DA REGIÃO AMPLIADA NOROESTE

SECRETÁRIA EXECUTIVA
PUBLICAÇÃO DO EXTRATO DO CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 35/2024

EXTRATO DO CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 35/2024 DERIVADO DA INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO N.º 04/2024 PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ASSESSORIA E CONSULTORIA CONTÁBIL
CLÁUSULA PRIMEIRA - DAS PARTES 1.1 Contratante: Consórcio Intermunicipal de Saúde da Rede de Urgência e Emergência da Região Ampliada Noroeste - CISREUNO, neste termo simplesmente denominado Contratante, com sede na Avenida Marabá, 1000, Bairro Bela Vista, Patos de Minas/MG, inscrito no CNPJ sob o nº 20.433.216/0001-58, neste ato representada pelo seu Presidente, Sr. Geraldo Magela Gomes, brasileiro, divorciado, empresário, inscrito no CPF sob o nº 036.608.486-03, portador da cédula de Identidade nº MG 10.660.491 SSP/MG. 1.2 Contratada: **GLORIA APARECIDA RODRIGUES DOS SANTOS ME,** inscrita no CNPJ sob o n.º 21.450.092/0001-81, com endereço na rua Padre Serafim, n.º 243, sala 711, Centro, Vicosa-MG, CEP 36.570.093, neste ato representada pela sra. Glória Aparecida Rodrigues dos Santos, inscrita no CPF sob o nº ***.368.036-**. **CLÁUSULA SEGUNDA - FUNDAMENTO E DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS 2.1 Do fundamento:** O presente contrato decorre do edital dc Inexigibilidade de Licitação n.º 04/2024, Processo Licitatório n.º 08/2024 e será regido pela Lei Federal nº Lei 14.133/2021. **2.2** Os recursos orçamentários para atendimento das despesas originadas deste contrato onerarão as seguintes dotações: Natureza do recurso: Rateio do SAMU. **CLÁUSULA TERCEIRA - DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO 3.1** Constitui-se como objeto a contratação de assessoria e consultoria que se dará por visitas na sede administrativa do CISREUNO a serem realizadas mensalmente nos três meses iniciais e visitas bimestrais nos demais meses. **CLÁUSULA QUARTA - DOS VALORES CONTRATUAIS 4.1** O valor da contratação será de R$ 54.000,00 (cinquenta e quatro mil reais) para um contrato anual. **4.2** O valor do montante contratual será pago mensalmente em 12 (doze) parcelas de R$4.500 (quatro mil e quinhentos reais). **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO PRAZO, ADITAMENTOS E**

PUBLICAÇÃO DO EDITAL

CIMLAGO

DESPACHO DE AUTORIZAÇÃO DE DIVULGAÇÃO DO EDITAL

Ao Departamento de Licitações,

REFERÊNCIA:

Pregão, na forma eletrônica n° 005/2024.

Nos termos do Art. 53, § 3º da Lei Federal 14.133/2021, **DETERMINO** a publicação do referido edital, no Diário Oficial de publicações do CIMLAGO.

Alfenas/MG, 12 de março de 2024.

Luiza Maria Lima Menezes

Presidenta do CIMLAGO

Edital do Processo Seletivo Simplificado n° 001/2024 e demais normas de direito administrativo pertinentes à matéria.
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 01.01.00.04.122.0001.2000 31900400 1.500.000.0000.

Abaeté - MG, 1° de abril de 2024.

Publicado por:
Elida Teixeira Costa Campos
Código Identificador:6BFA381E

CIMGEP
EXTRATO DO CONTRATO DE EXPERIÊNCIA Nº 003-2024

EXTRATO DO CONTRATO DE EXPERIÊNCIA, PARA ATENDER NECESSIDADE TEMPORÁRIA E DE EXCEPCIONAL INTERESSE PÚBLICO

CONTRATO DE EXPERIÊNCIA Nº 003/2024
EMPREGADOR: CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DE GESTÃO PÚBLICA DOS MUNICÍPIOS DO CENTRO OESTE MINEIRO - CIMGEP.
EMPREGADO: DANIEL ARRUDA MIRANDA
OBJETO: Contratação temporária de Agente Administrativo.
CARGA HORÁRIA: 40 (quarenta) horas semanais.
VIGÊNCIA: 02/04/2024 até 30/06/2024, podendo ser prorrogado nos termos do item 1.9 do Edital do Processo Seletivo Simplificado n° 001/2024.
SALÁRIO BASE: R$ 1.800,00, nos termos estabelecidos no Edital do Processo Seletivo Simplificado n° 001/2024.
FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Artigo do 37, inciso IX da Constituição Federal, Estatuto e Plano de Empregos do CIMGEP, Edital do Processo Seletivo Simplificado n° 001/2024 e demais normas de direito administrativo pertinentes à matéria.
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 01.01.00.04.122.0001.2000 31900400 1.500.000.0000.

Abaeté - MG, 1° de abril de 2024.

Publicado por:
Elida Teixeira Costa Campos
Código Identificador:5B5DC4F9

CIMGEP
EXTRATO DO CONTRATO DE EXPERIÊNCIA Nº 004-2024

EXTRATO DO CONTRATO DE EXPERIÊNCIA, PARA ATENDER NECESSIDADE TEMPORÁRIA E DE EXCEPCIONAL INTERESSE PÚBLICO

CONTRATO DE EXPERIÊNCIA Nº 004/2024
EMPREGADOR: CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DE GESTÃO PÚBLICA DOS MUNICÍPIOS DO CENTRO OESTE MINEIRO - CIMGEP.
EMPREGADO: ADRIANE DA SILVA FAGUNDES
OBJETO: Contratação temporária de Auxiliar Administrativo I.
CARGA HORÁRIA: 40 (quarenta) horas semanais.
VIGÊNCIA: 02/04/2024 até 30/06/2024, podendo ser prorrogado nos termos do item 1.9 do Edital do Processo Seletivo Simplificado n° 001/2024.
SALÁRIO BASE: R$ 1.600,00, nos termos estabelecidos no Edital do Processo Seletivo Simplificado n° 001/2024.
FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Artigo do 37, inciso IX da Constituição Federal, Estatuto e Plano de Empregos do CIMGEP, Edital do Processo Seletivo Simplificado n° 001/2024 e demais normas de direito administrativo pertinentes à matéria.
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 01.01.00.04.122.0001.2000 31900400 1.500.000.0000.

Abaeté - MG, 1° de abril de 2024.

Publicado por:
Elida Teixeira Costa Campos
Código Identificador:72DF8829

CIMGEP
PORTARIA CIMGEP Nº 008-2024

PORTARIA Nº 008 DE 12 DE ABRIL DE 2024

Dispõe sobre a designação de comissão especial avaliadora para realização de prova de conceito referente a Dispensa Eletrônica n° 005/2024 e dá outras providências.

A Diretora Executiva do Consórcio Intermunicipal Multifinalitário de Gestão Pública dos Municípios do Centro Oeste Minciro - CIMGEP, no exercício das suas atribuições legais, **RESOLVE:**

Art. 1° Fica instituída a Comissão Especial para realização da Prova de Conceito referente ao Processo Licitatório n° 011/2024, Dispensa Eletrônica n° 005/2024, que tem como objeto a "contratação de empresa especializada para prestação de serviço de disponibilização de sistema informatizado integrado e oficial de comunicação interna, externa, gestão documental e central de atendimento com módulos memorando, circular, ouvidoria digital, protocolo eletrônico, pedido de E-SIC, ofício eletrônico, processo administrativo, ato oficial, carta de serviços, gestão de workflow e demais funcionalidades".
Art. 2° Ficam designados os seguintes membros para constituírem a COMISSÃO ESPECIAL AVALIADORA PARA PROVA DE CONCEITO:
I. Priscila Lopes Dias Sales – matrícula 2-6
II. Daniel Arruda Miranda – matrícula 7-6
Art. 3° A Prova de Conceito deverá ser aplicada de acordo com as regras previamente estabelecidas no Instrumento Convocatório (Edital), em especial no Termo de Referência.
Art. 4° A Prova de Conceito terá início no dia 16 de abril de 2024 às 15:00 horas.
Art. 5° Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação.
Abaeté, 12 de abril de 2024.

PUBLIQUE-SE. REGISTRE-SE. CUMPRA-SE.

ELIDA TEIXEIRA CAMPOS COSTA
Diretora Executiva

Publicado por:
Elida Teixeira Costa Campos
Código Identificador:E96BB06B

ESTADO DE MINAS GERAIS
CIMLAGO - CONSORICO INT. MULT. DOS MUNICIPIOS DO LAGO DE FURNAS

CIMLAGO - CONSORICO INT. MULT. DOS MUNICIPIOS DO LAGO DE FURNAS
AVISO DE LICITAÇÃO

EDITAL DO PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA Nº 005/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO ELETRÔNICO 005/2024
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

O Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas - CIMLAGO, torna público que fará realizar o Processo Administrativo Licitatório n.° 005/2024 – Pregão, na Forma Eletrônica n.° 005/2024 – Objeto: REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia para Prestação de Serviços de Conservação e de Manutenção (Preventiva e Corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos Prédios Públicos Municipais (próprios e conveniados), conforme especificações e condições descritas no Anexo I e demais disposições do Edital, em atendimento aos Municípios Consorciados ao Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Lago de Furnas – CIMLAGO.

ESTADO DE MINAS GERAIS
CIMLAGO - CONSORICO INT. MULT. DOS MUNICIPIOS DO LAGO DE FURNAS

CIMLAGO - CONSORICO INT. MULT. DOS MUNICIPIOS DO LAGO DE FURNAS
AVISO DE LICITAÇÃO

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 005/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO
LICITATÓRIO ELETRÔNICO Nº 005/2024
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

O Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas - CIMLAGO, torna público que realizará o Processo Administrativo Licitatório nº 005/2024, na modalidade de Pregão Eletrônico nº 005/2024, com o objetivo de firmar Registro de Preços para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia para Prestação de Serviços de Conservação e Manutenção (Preventiva e Corretiva, com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos Prédios Públicos Municipais (próprios e conveniados), conforme detalhado no Anexo I e demais disposições do Edital, para atender aos Municípios Consorciados ao Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Lago de Furnas – CIMLAGO.

O Edital e seus anexos estão disponíveis para consulta no seguinte endereço eletrônico: www.licitacimlago.com.br.

Início de Cadastramento das Propostas: 22/04/2024 às 08h00min.
Encerramento do Cadastramento das Propostas: 07/05/2024 às 12h30min.
Abertura das Propostas e Análises: 07/05/2024 às 13h30min.
Fase de Disputa de Lances: 07/05/2024 às 13h40min.

LUIZA MARIA LIMA MENEZES
Presidente do CIMLAGO.

Alfenas/MG, 18 de abril de 2024.

Publicado por:
Giuliana Menezes Matos
Código Identificador:4D3DCC99

ESTADO DE MINAS GERAIS
CISMEV - CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DO MÉDIO RIO DAS VELHA

CISMEV - CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DO MÉDIO RIO DAS VELHA
EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2024

Edital Pregão Eletrônico nº 003/2024 – O CISMEV avisa que fará realizar licitação na modalidade Pregão Eletrônico n.º 003/2024 – Registro de Preços n.º 003/2024, para contratação da prestação de serviços de confecção de uniformes personalizados para os colaboradores e rouparia hospitalar, pelo período de 12 meses, conforme condições previstas no Edital. A sessão será no dia 17/05/2024 ás 09:00 horas na Plataforma de Licitações Licitar Digital, através do endereço eletrônico www.licitardigital.com.br . O edital completo encontra-se a disposição dos interessados no Setor de Licitações do CISMEV, na sede administrativa do CISMEV situada à Rua Wilza Patrícia Martins, nº 188 – Jockey Clube - Curvelo/MG, pelo e-mail licitação@cismev.com.br ou cismev@gmail.com, do site www.cismev.com.br e na Plataforma de Licitações Licitar Digital, através do endereço eletrônico www.licitardigital.com.br . Maiores informações pelo Telefone (38) 3721-1735.

Publicado por:
Junia Melissa Figueiredo Martins
Código Identificador:465A49EA

ESTADO DE MINAS GERAIS
CISMISEL – CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DA MICRORREGIÃO DE SETE LAGOAS

CISMISEL
AVISO DE LICITAÇÃO

O Consórcio Intermunicipal de Saúde da Microrregião de Sete Lagoas - CISMISEL, através do setor de licitações e compras, torna público aos interessados a realização de licitação pública instaurada através do Processo Licitatório n° 15/2024, na modalidade Pregão Eletrônico n° 12/2024, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE PESSOAS JURÍDICAS PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE EXAMES MÉDICOS DE IMAGEM PARA ATENDIMENTO AOS PACIENTES DOS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS.**

O edital e seus anexos estão à disposição dos interessados no setor de licitações e compras, situado na Avenida Arthur Lanza, nº 415, Dante Lanza, Sete Lagoas/MG, no horário de 08h:00min às 11h:00min e de 13h:00min às 17h:00min, de 2ª a 6ª Feira, podendo ser obtido através de solicitação encaminhada para o correio eletrônico – licitacao@cismisel.mg.gov.br, bem como retirado no site www.cismisel.mg.gov.br e na plataforma digital **www.ammlicita.org.br** r

A proposta comercial e a documentação deverão ser cadastradas na plataforma digital **www.ammlicita.org.br** até às 08h:59min do dia 03 de maio de 2024.

Mais informações poderão ser obtidas através do telefone (31) 3773-6756. Sete Lagoas/MG, 18 de abril de 2024.

JÚLIA TEIXEIRA RIBEIRO
Pregoeira.

Publicado por:
Júlia Teixeira Ribeiro
Código Identificador:4A930B20

CISMISEL
AVISO DE LICITAÇÃO

O Consórcio Intermunicipal de Saúde da Microrregião de Sete Lagoas - CISMISEL, através do setor de licitações e compras, torna público aos interessados a realização de licitação pública instaurada através do Processo Licitatório n° 18/2024, na modalidade Pregão Eletrônico n° 14/2024, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE PESSOAS JURÍDICAS PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSULTAS MÉDICAS ESPECIALIZADA EM PSIQUIATRIA PARA ATENDIMENTO NOS MUNICÍPIOS DE ARAÇAÍ/MG E CAETANÓPOLIS/MG.**

O edital e seus anexos estão à disposição dos interessados no setor de licitações e compras, situado na Avenida Arthur Lanza, nº 415, Dante Lanza, Sete Lagoas/MG, no horário de 08h:00min às 11h:00min e de 13h:00min às 17h:00min, de 2ª a 6ª Feira, podendo ser obtido através de solicitação encaminhada para o correio eletrônico – licitacao@cismisel.mg.gov.br, bem como retirado no site www.cismisel.mg.gov.br e na plataforma digital **www.ammlicita.org.br** .

A proposta comercial e a documentação deverão ser cadastradas na plataforma digital **www.ammlicita.org.br** até às 08h:59min do dia 06 de maio de 2024.

Mais informações poderão ser obtidas através do telefone (31) 3773-6756. Sete Lagoas/MG, 18 de abril de 2024.

JÚLIA TEIXEIRA RIBEIRO –
Pregoeira.

Publicado por:
Júlia Teixeira Ribeiro
Código Identificador:F1ABE496

Prefeitura Municipal de Passo Alegre

Edital de Leilão 001/2024 – O Leiloeiro Jonas Gabriel Antunes Moreira, JUCEMG 638, torna público que levará a leilão em 15/05/2024 a partir das 13:00 horas, através da plataforma www.mgl.com.br, seus bens inservíveis: veículos e bens diversos. Local de Visitação: diversos conforme edital. Dias de visitação: 08/05/2024 a 14/05/2024 no horário de 08:00 às 11:00 e de 13:00 às 16:00 horas. Informações, fotos e edital no site: www.mgl.com.br ou pelo telefone: 0800 242 2218.

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DOS MUNICÍPIOS DO LAGO DE FURNAS - CIMLAGO
AVISO DE LICITAÇÃO
EDITAL DO PREGÃO NA FORMA ELETRÔNICA Nº 005/2024

O Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Lago de Furnas - CIMLAGO, torna público que fará realizar o Processo Administrativo Licitatório nº 005/2024 - Pregão na Forma Eletrônica nº 005/2024. Objeto: REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia para Prestação de Serviços de Conservação e de Manutenção (Preventiva e Corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos Prédios Públicos Municipais (próprios e conveniados), conforme especificações e condições descritas no Edital que encontra-se à disposição dos interessados no sítio eletrônico: www.licitacimlago.com.br, Alfenas/MG. 18 de abril de 2024. Luiza Maria Lima Menezes - Presidenta CIMLAGO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISCONDE DO RIO BRANCO/MG

AVISO DE LICITAÇÃO – PROCESSO LICITATORIO Nº 033/2024 – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 010/2024 - A Administração Municipal de Visconde do Rio Branco, através da sua Pregoeira, torna público a licitação na modalidade Pregão eletrônico, visando a seleção de empresa(s) especializada(s) no ramo, para o Fornecimento de materiais de construção. – **Término da fase de credenciamento: Dia 17/05/2024 às 09h00min**, quando será dado início aos trabalhos. Cópia do edital já se encontra disponível para os interessados, à Praça 28 do Setembro, Centro, ou pelo site: www.viscondedoriobranco.mg.gov.br. Informações: https://viscondedoriobranco.licitapp.com.br/login/novoUsuario. licitacaopmvrb@gmail.com e pelo Tel: (32) 3551-8150.
(Ass.) Jordana Teixeira da Luz
Agente de Contratação.

CAMARA MUNICIPAL DE JUIZ DE FORA/MG

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 19/2024. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 01/2024. A Câmara Municipal de Juiz de Fora torna pública a realização da Licitação na modalidade de PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, do tipo MENOR PREÇO, critério de julgamento por MENOR PREÇO POR ITEM, com FORNECIMENTO DE FORMA PARCELADA, exclusivamente para participação de MICROEMPRESAS – ME, EMPRESA DE PEQUENO PORTE – EPP OU EQUIPARADAS, pelo MODO DE DISPUTA ABERTO, cujo objeto é o "Registro de Preços para futuras e eventuais contratações, com possível aquisição de gêneros alimentícios sob demanda, conforme especificações, quantidade estimada, condições e exigências previstas neste Edital e seus anexos.". O valor total estimado da despesa é de R$232.616,20 (duzentos e trinta e dois mil seiscentos e dezesseis mais e vinte centavos). A abertura desta sessão ocorrerá no dia 07 de maio de 2024, às 09:00 horas, através da plataforma digital do PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS, no endereço https://www.portaldecompraspublicas.com.br. O Edital completo poderá ser obtido pelos interessados junto a Coordenadoria de Licitações e Gestão de Contratos e Convênios, na Rua Marechal Deodoro, 722 – 2º andar, com o Agente de Contratação, de segunda a sexta-feira, no horário de 8h30min às 12 h ou de 14 h às 17 h, pelo endereço eletrônico https://www.camarajf.mg.gov.br/licitacoes.php?cmcnN ou através da plataforma digital do PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS, no seguinte endereço: https://www.portaldecompraspublicas.com.br. Demais informações poderão ser obtidas pelo telefone (32) 3250-2928 e e-mail nucleodelicitacao@camarajf.mg.gov.br. Juiz de Fora, 18 de abril de 2024. Coordenadoria de Licitações e Gestão de Contratos e Convênios.

PREFEITURA M. DE SÃO JOSÉ DO MANTIMENTO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2024

O Município de São J. do Mantimento/MG, torna público para conhecimento dos interessados, que realizará licitação na modalidade Pregão, do tipo menor preço, em sessão eletrônica, através da Plataforma Portal de Compras Públicas, com recebimento das propostas a partir das 09h00min do dia 22/04/2024 até as 09h00min do dia 06/05/2024, cujo objeto é a aquisição pá carregadeira, nova, zero hora, fabricada no ano corrente, em atendimento ao Convênio nº 947353/2023, firmado entre a União, por intermédio do Ministério da Integração e Desenv. Regional e o Município de São J. do Mantimento/MG. O Edital encontra-se a disposição dos interessados, no site: www.pmsjmantimento.mg.gov.br, PNCP e no site www.portaldecompraspublicas.com.br. Maiores informações poderão ser obtidas pelo Fone: (33) 99800-11488. Lucas H. Pereira – Pregoeiro.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO OESTE-MG

Torna público a abertura do PL nº 022/2024, Pregão Eletrônico nº 006/2024, Registro de Preço nº 006/2024. OBJETO: Contratação de microempresas - ME, empresas de pequeno porte - EPP ou equiparadas para a aquisição de material de construção (ferragens, insumos e materiais diversos). Dotações orçamentarias: 02.03.02.15.452.2601.2016,02.02.02.15.452.2601.2014,02.02.03.15.452.1503.2019,02.03.01.10.302.1001.1023,02.03.01.10.302.1001.1045,02.03.01.10.301.1002.2025,02.07.01.12.361.1201.2047,02.07.01.12.365.1202.2049,02.02.15.452.1502.2012,02.02.02.17.512.1702.2018,02.07.01.12.365.1202.2066,02.07.01.12.361.0405.2045,02.11.01.26.782.2601.2011.02.03.01.10.305.1004.2030,02.04.02.15.452.1501.2036,02.10.01.08.244.0801.2070,02.10.01.08.244.0801.2081,02.06.04.04.122.0402.2152, Lei Municipal nº 873 de 27 de dezembro de 2023. Entrega dos envelopes – até o dia 08/05/2024 às 08h:00min. Informações pelo 37-3286.1173. Edital no site – www.saosebastiaodooeste.mg.gov.br. SITE PARA REALIZAÇÃO DO PREGÃO: www.licitanet.com.br.

Neuza Helena Meireles – Pregoeira.

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIEIRAS/MG

Torna pública a abertura do Processo Licitatório nº21/2024, na modalidade Pregão nº 06/2024, na forma presencial, do tipo menor preço por item, regido pela Lei Federal n.º 14.133/2021, Decreto Municipal n.º 09/2021, Decreto Municipal n.º 18/2024, Lei Complementar n.º 18/2024 e suas alterações, e demais condições fixadas no instrumento convocatório. Objeto: Registro de Preço para contratação de empresa especializada para prestação de serviços de detonação e desmonte de rocha com uso de explosivos, conforme Termo de Referência, para o Município de Vieiras/MG. Credenciamento e abertura dos envelopes: 07/05/2024 às 09:00 horas. Local: Avenida Alcino Bicalho, nº 331, Bairro Fava, Vieiras/MG, CEP: 36895-000. Melhores informações no telefone (32) 3755-1000 e e-mail licitacao@vieiras.mg.gov.br Pregoeira: Ana Paula Breijão Manso.

Torna público que se realizará dispensa de licitação, PROCESSO LICITATÓRIO Nº 23/2024, INEXIGIBILIDADE Nº 05/2024.,CREDENCIAMENTO Nº 02/2024 com fundamento no artigo 74, caput, IV, 78, I, combinados com o art. 79, I, da Lei Federal n.º 14.133/2021 e Decreto Municipal n.º 08/2024. Objeto: Credenciamento de pessoa jurídica para contratação de empresa para prestação de serviço de arbitragem para competições e eventos esportivos do Município de Vieiras/MG. recebimento das proposta de preço e documentos de habilitação: INICIO: A partir do dia 14/05/2024 às 09h00min. Local: Avenida Alcino Bicalho, nº 331, Bairro Fava, Vieiras/MG, CEP: 36895-000. Melhores informações no telefone (32) 3755-1000 e e-mail licitacao@vieiras.mg.gov.br -

PATRÍCIA GRACIELE DE ANDRADE SOUSA, LEILOEIRA OFICIAL, JUCEMG 945, faz saber que levará a leilão online os bens móveis inservíveis (veículos, máquinas e sucatas) ao município de Tapanuã/MG. Leilão 001/2024. Processo 031/2024. Dia 13/05/2024, a partir de 10 horas no site www.patricialeiloeira.com.br. Os bens móveis poderão ser visitados pelos interessados, nos dias úteis entre 06/05/2024 a 10/05/2024, de 08:00 às 11:00 e de 13:00 às 17:00 horas, no Pátio, Sede da Prefeitura – Tapanuã/MG. Edital e informações: (31) 3243-1107.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUENÓPOLIS/MG

Processo n.º 014/2024 - Pregão Eletrônico 010/2024 – Objeto: Contratação de empresa especializada em prestação de serviço de seguro total de veículos.Data:13/05/2024 as 09:00 horas. O edital se encontra disponível no site http://buenopolis.mg.gov.br/953-2/. Informações: email: bue_licitacao@yahoo.com.br - CPL – Célio Santana/Prefeito Municipal.

EUROPEC EMPREENDIMENTOS AGROPECUÁRIOS LTDA.
CNPJ 30.141.641/0001-27 - NIRE 31600557575
COMUNICADO DE REDUÇÃO DO CAPITAL SOCIAL

EUROPEC EMPREENDIMENTOS AGROPECUÁRIOS LTDA., com sede Rua Gonçalves Dias, no 874, sala 1002, bairro Funcionários, Belo Horizonte/MG, CEP 30140-091, torna pública, conforme o disposto no art. 1.084 da lei n.o 10.406/2002, a redução de seu capital social, que passará dos atuais R$96.000,00 (noventa e seis mil reais) para R$200,00 (duzentos reais), mediante o cancelamento de 95.800 (noventa e cinco mil e oitocentas) quotas subscritas e não integralizadas, com valor nominal de R$1,00 (um real) cada. A redução do capital social no montante de R$95.800,00 (noventa e cinco mil e oitocentos reais) dar-se-á pelo montante excedente em relação ao objeto da sociedade.

O SINDICATO DOS TÉCNICOS INDUSTRIAIS DE MINAS GERAIS (SINTEC-MG), SINDICATO DE ENGENHEIROS DO ESTADO DE MINAS GERAIS (SENGE-MG) E O SINDICATO DOS GEÓLOGOS NO ESTADO DE MINAS GERAIS-(SINGEO) convocam todos os Empregados que trabalham na GEOCONTROLE BR SONDAGENS S/A para Assembleia Geral Extraordinária (AGE) a ser realizada no dia 23/04/24 (terça-feira), às 09h30 onde terá início pelo aplicativo zoom. O objetivo da Assembleia é discussão e deliberação: a) Acordo Coletivo de Trabalho 2024-2025; b) Outros assuntos de interesse geral e social de categoria. Belo Horizonte, 18 de abril de 2024.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAVÂNIA/MG

Extrato do Contrato nº 008/2024, Adesão Nº 001/2024 - Registro De Preços/Consórcio CIMAMS – PA nº 003/2024, Contratada: Sigma Máquinas e Rep. Ltda, CNPJ nº 26.391.097/0001-35, valor: R$ 257.250,00. Vigência: 08.04.2024 à 07/04/2025. Objeto: Aquisição de 01 veículo tipo Van, 15L recurso: Convênio de Saída nº 1261001018/2023/SEE. Elzio Mota Dourado – Prefeito Municipal.
Extrato do Contrato nº 009/2024, Adesão Nº 002/2024 - Registro De Preços/FNDE – PA nº 004/2024, Contratada: On-Highway Brasil Ltda, CNPJ nº 36.519.422/0001-15, valor: R$ 797.000,00. Vigência: 11.04.2024 à 25/02/2025. Objeto: Aquisição de 02 Ônibus Rural Escolar, do tipo ORE 2, recurso: Convênio de Saída nº 1261001018/2023/SEE. Elzio Mota Dourado – Prefeito Municipal.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACHACALIS/MG
AVISO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 01/2024 - PROCESSO 013/2024

O Município de Machacalis, torna público a Concorrência Eletrônica, objetivando a Contratação de Empresa sob o regime de execução de menor preço por Empreitada global, para a Pavimentação de Parte da Av. Ecológica no Município de Machacalis, conforme Contrato de Repasse nº 1007626-81 SICONV 944613/2023 Celebrado entre o Ministério das Cidades representando pela Caixa Econômica Federal e o Município de Machacalis/MG.Abertura dia: 02/05/2024 às 09:00 horas. Edital disponível a partir do dia 10/04/2024 no Setor de Licitações. Informações pelo telefone: (33) 99868-1900. pelo site: www.machacalis.mg.gov.br ou pela plataforma AMM LICITA - https://ammlicita.org.br/ Machacalis, 09 de abril de 2024. Mauro Roberto Francisco Batista - Prefeito Municipal.

CÂMARA MUNICIPAL DE BERILO

A CÂMARA MUNICIPAL DE BERILO/MG torna publico: **Extrato de Contratos.** Ref. ao PAL nº. 003/2024 - Dispensa Eletrônica nº 002/2024 - Objeto: Contratação de empresa para fornecimento de Lanches, destinados ao abastecimento e funcionamento das Reuniões Ordinárias e Extraordinárias, dos funcionários e outros Eventos da Câmara Municipal de Berilo/MG. Contratante: Câmara Municipal de Berilo/MG - CNPJ nº. 22.760.454/0001-08; **Contrato nº. 003/2024: Contratada:** Padaria São Francisco LTDA ME - CNPJ nº. 09.483.478/0001-94. Valor: R$ 3.431,00. **Contrato nº. 004/2024: Contratada:** Vanusa Machado Ribeiro Sousa - CNPJ nº. 37.532.012/0001-07. Valor: R$ 1.260,00. **Contrato nº. 005/2024: Contratada:** Panificadora e Mercearia Pão Dourado - CNPJ nº. 02.313.726/0001-00. Valor: R$ 5.929,10. **Contrato nº. 006/2024: Contratada:** Ricardo Silva Rego - CNPJ nº. 29.515.422/0001-69. Valor: R$ 161,20. **Todos os Contratos com Vigência até 31/12/2024.**

CÂMARA MUNICIPAL DE BERILO
EXTRATO DE TERMOS DE CREDENCIAMENTO

PAL nº. 002/2024 - Credenciamento Eletrônico nº. 001/2024 - Objeto: Contratação de pessoa física para prestação de serviços de transporte de passageiros em veículo tipo Táxi para atender as necessidades da Câmara Municipal de Berilo. **Credenciante:** Câmara Municipal de Berilo/MG - CNPJ nº. 22.760.454/0001-08; **Termo de Credenciamento nº. 001/2024: Credenciado:** Dário Lopes Gonçalves - CPF nº. 188.690.148-03. Valor: R$ 15.375,00. **Termo de Credenciamento nº. 002/2024: Credenciado:** João José Filho - CPF nº. 756.868.216-15.Valor: R$ 15.375,00.**Termo de Credenciamento nº. 003/2024: Credenciado:** Delio Aparecido Ferreira - CPF nº. 037.601.896-15. Valor: R$ 15.375,00. **Termo de Credenciamento nº. 004/2024: Credenciado:** Valdecy Pinto Siqueira - CPF nº. 602.829.206-78. Valor: R$ 15.375,00. **Todos com vigência até dia 31/12/2024.**
Berilo/MG, 17 de abril de 2024. José Estnilton Vieira da Silva - Presidente da Camara.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAETANÓPOLIS/MG

A Prefeitura M. de Caetanópolis/MG, torna público que fará realizar Processo Licitatório nº 027/2024, Pregão Eletrônico nº 016/2024. Objeto: "REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO". Data de abertura das propostas: 08/05/2024 às 08:00h, na Plataforma de Licitações Licitar Digital (www.licitardigital.com.br). Maiores informações: tel.(31) 3714-7399, Edital disponível: www.caetanopolis.mg.gov.br e www.licitardigital.com.br.
Secretário M. de Administração: Carlos Lúcio Pinto Júnior.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA/MG
PROCESSO Nº. 54/2024 PREGAO ELETRONICO Nº. 25/2024

O município de Janaúba/MG torna público para conhecimento dos interessados, que realizará no dia 02 de maio de 2024, às 08:00, no endereço https://licitar.digital, processo licitatório nº 54/2024, na modalidade pregão eletrônico nº 25/2024, para aquisição de móveis e equipamentos, de acordo com as especificações constantes no edital e seus anexos, cuja cópia poderá ser adquirida junto ao setor de licitações, no referido endereço supracitado, no horário de 12:00 às 18:00 horas, nos dias úteis, assim como no site: www.janauba.mg.gov.br.
Janaúba-MG, 18 de abril de 2024
Tamiris Greycielle de Paula Borges

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÂNIA/MG
RETIFICAÇÃO DE EXTRATO DE PUBLICAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Urucânia/MG, torna a público a retificação do extrato da publicação do Processo Administrativo nº 046/2024, cujo objeto é o Registro de Preços para futura e eventual aquisição de peças veiculares, visando a manutenção da frota pública municipal, em atendimento as necessidades das Secretarias e setores vinculados à Prefeitura Municipal de Urucânia-MG, publicado no dia 12/04/2024. Aonde se lê Pregão Eletrônico 026/2024, Leia-se Pregão Eletrônico 027/2024. Mantém-se inalterar as demais condições estabelecidas no instrumento convocatório, inclusive quanto a data de realização da sessão pública.

Urucânia/MG, 18 de abril 2024.
Elayne Cristina Gonçalves - Coordenadora Municipal de Licitações

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS
AVISO DE LICITAÇÃO

Processo nº: 027/2024, Pregão eletrônico nº: 012/2024, com abertura na data 02/05/2024 (dois de maio de dois mil e vinte e quatro). Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS (RETROESCAVADEIRA E TRATOR 4X4), EM ATENDIMENTO AO CONVENIO 947362/2023. Demais informações e esclarecimentos/edital, através do Portal de Públicas no endereço www.portaldecompraspublicas.com.br ou pelo e-mail: licitacao@oratorios.mg.gov.br, 31 38769101. Carlos José de Oliveira - Prefeito Municipal.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSOS/MG – AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 025/2024 – PROC. ADM. Nº 073/2024 - Realizará contratação de licenciamento de uso de software integrado de gestão educacional, na modalidade Pregão Eletrônico, do tipo Menor Preço Global. Abertura da Sessão dia 13/05/2024 às 08h30. Local: www.licitardigital.com.br. Passos, 18 de abril 2024 – Rosa Maria Cardoso Beraldo – Secretária Municipal de Educação.

AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃOMELETRÔNICO Nº 030/2024 – PROC. ADM. Nº 095/2024 - Realizará aquisição e aplicação de vacinas quádruplas (para gatos) e óctuplas (para cães) para imunização dos animais incluídos no Programa Animal Comunitário, na modalidade Pregão Eletrônico, pelo Sistema de Registro de Preço, do tipo MENOR PREÇO POR ITEM. Abertura da Sessão dia 09/05/2024 às 12h. Local: www.licitardigital.com.br. Passos, 18 de abril 2024 – Sebastião Domingos da Silva – Secretário de Meio Ambiente, Agropecuária e Abastecimento.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRINHA/MG

Aviso de Licitação - Pregão Eletrônico SRP nº. 20/2024 – Julgamento: Menor Preço Item. OBJETO: Registro de Preços para escolha da proposta mais vantajosa para aquisição de lanches e serviços buffet para atendimento das necessidades do município, exclusivo para empresas enquadradas como MPE, conforme Lei Federal nº 14.133/21, Leis Complementares nº 123/2006 e 147/2014, Lei Municipal nº 1.712/2013, Decretos Municipais nº 1.643/2023 e 1.685/2024. Recebimento da (s) proposta (s): 19/04/2024 às 08:00h até à abertura das propostas. Abertura da (s) proposta (s): 07/05/2024 às 08:00h. Local: Plataforma Licitar Digital, no sítio www.licitardigital.com.br. Edital disponível no sítio www.porteirinha.mg.gov.br. Informações pelo fone (38) 3831-1297 ou e-mail: licitacao@porteirinha.mg.gov.br. Porteirinha/MG, 18/04/2024.
Pablo Santhiago Silva Santos – Secretário Municipal de Administração.

Patrícia Graciele de Andrade Sousa, Leiloeira Oficial inscrita na JUCEMG sob nº 945, faz saber, através do presente Edital, que devidamente autorizado pelo SICOOB CENTRO UNIÃO, inscrito no CNPJ sob nº 65.239.462/0001-99, promoverá a venda em Leilão (1º e 2º), na forma da Lei 9.514/97, Localização do imóvel: Uma chácara com área de 1.037,00m², com casa morada com área construída de aproximadamente 400m² e composta por dois pavimentos, situado na Rua Sete, nº 04, quadra 17 no lugar denominado CONDOMÍNIO SÍTIOS DE RECREIO IMIRASSOL, município de Carmo do Cajuru-MG. 1º Leilão Data: 07/05/2024, horário às 10:00 Lance mínimo: R$ 670.000,00. 2º Leilão Data: 25/05/2024, horário às 10:00 Lance mínimo: R$ 180.800,35. Condição de pagamento: à vista, mais comissão de 5% ao Leiloeiro. Caso algum interessado seja cooperado da cooperativa vendedora, Sicoob Centro União, este poderá buscar junto à cooperativa alguma linha de crédito para que possa fazer à aquisição de forma parcelada respeitada as regras para liberação de crédito. Os leilões serão realizados exclusivamente pela internet, através da plataforma www.patricialeiloeira.com.br. Da participação on-line: O interessado deverá efetuar o cadastramento prévio perante o Leiloeiro, com até 24h de antecedência ao evento. Para mais informações e acesso ao edital acesse: www.patricialeiloeira.com ou tel.: (31) 3243-1107. Patrícia Graciele de Andrade Sousa - Leiloeira Oficial JUCEMG nº 945.

EMPRESA DE TRANSPORTES E TRÂNSITO DE BELO HORIZONTE S.A. – BHTRANS – AVISO DE LICITAÇÃO – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 09/2024 – Objeto: Aquisição de materiais de manutenção, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos. – A Pregoeira da BHTRANS torna público que realizará licitação para aquisição do objeto supracitado, nos termos e condições definidos no Edital e seus Anexos. Data e horário da Sessão Pública: no dia 03/05/2024 às 09 horas (horário de Brasília – DF). Site para realização do Pregão: www.gov.br/compras. UASG: 930310. O Edital poderá ser obtido pelos interessados através dos sites www.gov.br/compras e www.pbh.gov.br. Belo Horizonte, 17 de abril de 2024. Mariana Ferreira da Silva - Pregoeira.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO/MG

A Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Rio Abaixo/MG, informa que realizará Processo Licitatório 21/2024 Pregão Eletrônico N.º 21/2024 - **Registro de preços para futura e eventual aquisição de leite para instituição do Programa Leite Social conforme Lei nº 999 de 06 de setembro de 2013, para distribuição a famílias carentes do município atendendo as necessidades do Setor de Ação Social, unidade da Secretaria Municipal de Trabalho e Desenvolvimento Social de S.G.R.A-MG.** As propostas serão recebidas até às 09:00 horas do dia 07/05/2024. A operação da sessão pública se dará a partir das 09:01 horas do dia 07/05/2024. O Edital completo poderá ser obtido no sítio eletrônico **https://www.saogoncalo.mg.gov.br/transparencia** e/ou **https://bll.org.br**. S. G. R. Abaixo, 14 de abril de 2024 – Raimundo

CÓPIA DO EDITAL DO REGISTRO DE PREÇO

CÓPIA DO TERMO DE REFERÊNCIA ANEXO AO EDITAL DO REGISTRO DE PREÇO

EDITAL DO PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA, Nº 005/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO ELETRÔNICO 005/2024

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

O **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DOS MUNICÍPIOS DO LAGO DE FURNAS - CIMLAGO**, Consórcio Público multifinalitário, com personalidade jurídica de direito público, inscrito no CNPJ sob o nº 50.387.580/000190, com sede na Rua Juscelino Barbosa, nº 816, centro em Alfenas, Estado de Minas Gerais – CEP 37.130-039, através de sua Pregoeira Oficial, Senhora Giuliana Menezes Matos, nomeada pela Resolução n° 005/2024, no uso de suas atribuições legais, na condição de **ÓRGÃO GERENCIADOR**, torna público e comunica aos interessados que realizará **LICITAÇÃO COMPARTILHADA**, na modalidade **PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA,** auxiliado pelo **SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS** para futura e eventual contratação, com fornecimento parcelado do objeto abaixo indicado para os **ÓRGÃOS PARTICIPANTES** desta licitação, observado as condições do edital e seus anexos que rege este pregão e aquelas enunciadas nas cláusulas que se seguem, nas disposições das Resolução 004/2024, bem como da Lei Federal n. 14.133, de 2021 e suas alterações.

TIPO: Menor preço **GLOBAL**

RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: Às 08h00MIN do dia 22/04/2024 até às 12H30MIN do dia 07/05/2024.

DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO: Na mesma data e horário do recebimento das propostas.

ABERTURA E JULGAMENTO DAS PROPOSTAS: Às 13h30min do dia 07/05/2024.

INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS: Às 13h40min do dia 07/05/2024.

REFERÊNCIA DE TEMPO: horário de Brasília (DF)

PLATAFORMA ELETRÔNICA: www.licitacimlago.com.br "Acesso Identificado"

Formalização de consultas/encaminhamentos:

Poderão ser formuladas consultas que deverão ser direcionadas única e exclusivamente de forma eletrônica, pelo sítio eletrônico www.licitacimlago.com.br ou pelo e-mail licita@cimlago.org.br

1 – DO OBJETO

1.1 – O presente pregão tem como objeto o REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados), conforme especificações e condições descritas no Anexo I e demais disposições do Edital, em atendimento aos municípios consorciados ao Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO, durante o prazo de validade da Ata de Registro de Preços:

1.2 – O prazo de validade da Ata de Registro de Preços será **12 (doze) meses.**

1.3 – O prazo de validade da Ata de Registro de Preços poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, nos termos do art. 84, caput, da Lei Federal n. 14.133, de 2021 e de acordo com as disposições da Resolução nº 004/2024, do CIMLAGO.

1.4 – O contrato ou documento equivalente decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida em conformidade com as disposições nela contidas.

1.5 – O CIMLAGO é Órgão Gerenciador responsável pela condução do conjunto de procedimentos para registro de preços e gerenciamento da ata de registro de preços desta licitação compartilhada.

1.6 – Os órgãos ou entidades da Administração Pública que não participaram dos procedimentos iniciais desta licitação e não integram a ata de registro de preços, desde que atendidos os requisitos da Lei Federal nº 14.133/2021 e Resolução nº 004/2024, na condição de "Órgão Não Participante", poderão aderir à Ata de Registro de Preços, nos

termos e condições previstas neste Edital.

2- ÓRGÃOS PARTICIPANTES

2.1 São Órgãos Participantes do presente processo licitatório o Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO e os órgãos consorciados ou referendados conforme lista.

2.1.1**Municípios:** Aguanil/MG, Alfenas/MG, Alpinópolis/MG, Alterosa/MG, Areado/MG, Boa Esperança/MG, Cabo Verde/MG, Camacho/MG, Campo do Meio/MG, Campos Gerais/MG, Cana Verde/MG, Candeias/MG, Capitólio/MG, Carmo do Rio Claro/MG, Conceição da Aparecida/MG, Coqueiral/MG, Cristais/MG, Divisa Nova/MG, Elói Mendes/MG, Fama/MG, Formiga/MG, Guapé/MG, Ilicínea/MG, Juruaia/MG, Lavras/MG, Machado/MG, Muzambinho/MG, Nepomuceno/MG, Paraguaçu/MG, Perdões/MG, Pimenta/MG, Poço Fundo/MG, Ribeirão Vermelho/MG, São João Batista do Glória/MG, João José da Barra/MG, Serrania/MG, Três Pontas/MG e Varginha/MG.

2.1.2 **Entidade Intermunicipal:** Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO.

2.2 – Entes da Federação consorciados: são os entes da federação que ratificaram por lei o Protocolo de Intenções do CIMLAGO e que participam dos procedimentos iniciais da licitação para o Sistema de Registro de Preços.

2.3 – Entes da Federação referendados: são os entes da federação consorciados ou que estão identificados no Protocolo de Intenções do CIMLAGO e que poderão a qualquer momento ratificá-lo por lei, e que, participam dos procedimentos iniciais da licitação para o Sistema de Registro de Preços.

2.4 – Também são órgãos participantes os órgãos ou entidades dos Entes da Federação (União, Estado, Distrito Federal e Municípios), os Consórcios Públicos, as Associações de Municípios de Minas Gerais, após a assinatura de Convênio ou Termo de Cooperação Técnica com o CIMLAGO, que poderão realizar contratações de produtos decorrentes deste processo

administrativo licitatório, através de solicitação e autorização do Órgão Gerenciador.

2.5 São Órgãos Não Participantes os órgãos ou entidades da Administração Pública que não participaram dos procedimentos iniciais da licitação e não integram a ata de registro de preços, mas que, atendidos os requisitos da Lei Federal nº 14.133/2021, deste Edital e da Resolução nº 004/2024, podem fazer adesão à Ata de Registro de Preços.

2.5.1 Desde que devidamente justificada a vantagem, a ata de registro de preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública dos Entes da Federação que não aderiram ao Projeto de Licitações Compartilhadas do CIMLAGO e/ou não tenham participado do certame licitatório e/ou não estejam previstos no edital como órgãos participantes, mediante anuência do Órgão Gerenciador.

2.5.2 Os órgãos e entidades que não participaram do registro de preços, quando desejarem fazer uso da ata de registro de preços, deverão consultar o Órgão Gerenciador da ata para manifestação sobre a possibilidade de adesão.

2.5.3 A manifestação do Órgão Gerenciador de que trata o item 2.5.2 fica condicionada à realização de estudo, pelos órgãos e pelas entidades que não participaram do registro de preços, que demonstre o ganho de eficiência, a viabilidade e a economicidade para a administração pública da utilização da ata de registro de preços, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público.

2.5.4 Caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações presentes e futuras decorrentes da ata, assumidas com o Órgão Gerenciador e Órgãos Participantes.

2.5.5 As aquisições ou as contratações adicionais de que trata este artigo não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o Órgão Gerenciador e para os Órgãos Participantes.

2.5.6 O quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o Órgão Gerenciador e para os Órgãos Participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem.

2.5.7 – Após a autorização do Órgão Gerenciador da utilização da ata de registro de preços, o órgão não participante deverá efetivar a aquisição ou contratação solicitada em até **90 (noventa) dias**, observado o prazo de vigência da ata.

2.5.8 Compete ao órgão não participante os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao Órgão Gerenciador.

2.5.9 É facultada aos órgãos ou entidades dos Entes da Federação e adesão da ata de registro de preços do CIMLAGO decorrente do presente processo.

3– DO CADASTRO DE RESERVA DE FORNECEDORES/ESTIMATIVA DE CONSUMO/REMANEJAMENTO

3.1 – O Cadastro de Reserva de Fornecedores será formado por todos os licitantes classificados segundo a ordem da última proposta apresentada durante a fase competitiva, excetuados os classificados em primeiro lugar com os quais serão registrados ata de registro de preços.

3.2 – Os quantitativos estimados para consumo são formados pela demanda apresentada pelos Órgãos Participantes e Órgão Gerenciador. Esses quantitativos não vinculam qualquer obrigação do CIMLAGO ou Órgãos Participantes e não geram qualquer Direito ao Fornecedor.

3.3 Os Órgãos Participantes poderão adquirir de mais de um fornecedor registrado, segundo a ordem de classificação, desde que razões de interesse público justifiquem e que o primeiro classificado não possua capacidade de fornecimento compatível com o solicitado.

3.4 As alterações dos quantitativos dos itens realizadas através do remanejamento interno entre os Órgãos Participantes não poderá causar acréscimo ou decréscimo nos valores dos itens iniciais previstas no processo licitatório.

3.5 Cabe ao Órgão Gerenciador controlar, autorizar e operar a realização do remanejamento dos quantitativos dos itens internamente entre os Órgãos Participantes.

4 – DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

4.1 – O Pregão, na forma Eletrônica, será realizado em sessão pública, por meio da INTERNET, mediante condições de segurança - criptografia e autenticação - em todas as suas fases através do Sistema de Pregão, na Forma Eletrônica (licitações) do Portal Oficial de Licitações do CIMLAGO.

4.2 A Sessão eletrônica e todos os demais Atos Administrativos serão conduzidos pelo Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas - CIMLAGO, por intermédio de (a) seu (ua) Pregoeiro (a), mediante a inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos para plataforma digital constante da página eletrônica da Portal Oficial de Licitações do CIMLAGO (www.licitacimlago.com.br).

5 – RECEBIMENTO E ABERTURA DAS PROPOSTAS E DATA DO PREGÃO

5.1 – O fornecedor deverá observar as datas e os horários limites previstos para a abertura da proposta, atentando também para a data e horário para início da disputa, no site www.licitacimlago.com.br.

5.2 – As propostas deverão ser cadastradas no sistema eletrônico (www.licitacimlago.com.br), podendo ser enviadas, substituídas e excluídas até a data e hora previstas para recebimento da proposta.

5.3 – O acompanhamento do Sistema Eletrônico é responsabilidade do Fornecedor para todas as fases do presente Procedimento Administrativo.

6 – CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO

6.1 – Poderão participar desta Licitação todas e quaisquer empresas ou sociedades, regularmente estabelecidas no País, que sejam especializadas e credenciadas no objeto desta licitação e que satisfaçam todas as exigências, especificações e normas contidas neste Edital, seus Anexos e nos demais regramentos/normativas existentes no Brasil sobre a área de fornecimento.

6.2 – Poderão participar deste Pregão Eletrônico as empresas que apresentarem toda a documentação por ela exigida para respectivo cadastramento junto ao Portal Oficial de Licitações do CIMLAGO.

6.3 – Como requisito para participação no pregão, em campo próprio do sistema eletrônico, o licitante deverá manifestar o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital.

6.4 – É permitida a participação de empresa em forma de consórcios ou grupos de empresas e deverá observar o disposto no art. 15, da Lei Federal nº 14.133, de 2021, observadas as seguintes normas:

I – Comprovação de compromisso público ou particular de constituição de consórcio, subscrito pelos consorciados;

II– Indicação da empresa líder do consórcio, que será responsável por sua representação perante a administração;

III – Admissão, para efeito de habilitação técnica, do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, do somatório dos valores de cada consorciado, caso exigido;

IV – Impedimento de a empresa consorciada participar, na mesma licitação, de mais de um consórcio ou de forma isolada;

V– Responsabilidade solidária dos integrantes pelos atos praticados em consórcio, tanto na fase de licitação quanto na de execução do contrato.

VI – O licitante vencedor é obrigado a promover, antes da celebração da ata de registro preços, a constituição e o registro do consórcio, nos termos do compromisso referido no item i acima, no prazo de até **30 (trinta) dias**, após a homologação.

VII – A substituição de consorciado deverá ser expressamente autorizada pelo órgão gerenciador e condicionada à comprovação de que a nova empresa do consórcio possui, no mínimo, os mesmos quantitativos para efeito de habilitação técnica e os mesmos valores para efeito de qualificação econômico-financeira apresentados pela empresa substituída para fins de habilitação do consórcio neste processo licitatório que originou o contrato, quando exigido.

6.5 – Não poderá participar da licitação a empresa que estiver sob falência, dissolução, liquidação ou que tenha sido declarada inidônea pela Administração Pública ou impedida legalmente, ou ainda Suspensa de Participar de Licitação ou empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei Federal 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si.

6.6 – O licitante deverá ter feito a adesão ao Portal Oficial de Licitações do CIMLAGO, sendo sua a responsabilidade pela tramitação prévia neste sentido.

6.7 – Não poderá participar da licitação pessoa física ou jurídica que, nos **5 (cinco) anos** anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista, devendo ser comprovado mediante declaração, podendo ser utilizado o modelo constante deste edital **(ANEXO VI)**.

6.8 - Não poderá participar da licitação aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, devendo ser comprovado mediante declaração, podendo ser utilizado o modelo constante deste edital **(ANEXO VII)**.

7 – REGULAMENTO OPERACIONAL DO CERTAME

7.1 – O certame será conduzido pela Pregoeira, com o auxílio da equipe de apoio, que

terá, em especial, as seguintes atribuições:

a) Coordenar o processo licitatório;

b) Receber, examinar e decidir as impugnações e consultas ao edital, apoiado pelo responsável pela sua elaboração;

c) Conduzir a sessão pública na internet;

d) Verificar a conformidade da proposta com os requisitos estabelecidos no instrumento convocatório;

e) Dirigir a etapa de lances;

f) Verificar e julgar as condições de habilitação;

g) Analisar a admissibilidade dos recursos, podendo, em tal caso, exercer o juízo de retratação no prazo de **03 (três) dias úteis** (§ 2º do art. 165 da lei federal nº 14.133, de 2021), findo o qual deverá encaminhar o recurso, devidamente instruído, à deliberação da autoridade superior;

h) Indicar o vencedor do certame;

i) Conduzir os trabalhos da equipe de apoio;

j) Sanear erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

k) Encaminhar à equipe de apoio os documentos de habilitação, caso verifique a possibilidade de sanear erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica; e

l) Encaminhar o processo devidamente instruído à autoridade superior e propor a adjudicação, homologação e confecções de atas ou contratos administrativos.

7.1.1 O pregoeiro poderá solicitar manifestação técnica da assessoria jurídica ou de outros agentes públicos, de setores da entidade ou dos entes federados consorciados e/ou

cooperados, a fim de subsidiar sua decisão.

CREDENCIAMENTO NO SISTEMA ELETRÔNICO:

7.2 – Para acesso ao sistema eletrônico, os interessados em participar do Pregão Eletrônico deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal, ambas intransferíveis e de responsabilidade única do Usuário, obtidas junto ao Portal Oficial de Licitações do CIMLAGO.

7.3 – A chave de identificação e a senha dos operadores poderão ser utilizadas em qualquer pregão eletrônico, salvo quando canceladas por solicitação do Usuário ou por iniciativa do Portal Oficial de Licitações do CIMLAGO.

7.4 – É de exclusiva responsabilidade do Usuário o sigilo da senha, bem como seu uso em qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao Portal Oficial de Licitações do CIMLAGO ou ao CIMLAGO a responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

7.5 – O credenciamento do fornecedor e de seu representante legal junto ao sistema eletrônico implica a responsabilidade legal pelos atos praticados, a presunção de capacidade técnica para realização das transações inerentes ao pregão eletrônico, bem como a aceitabilidade no que se refere as regras dos editais eletrônicos que escolher participar.

PARTICIPAÇÃO

7.6 – A participação no Pregão Eletrônico dar-se-á por meio de digitação da senha pessoal e intransferível do representante credenciado e subsequente encaminhamento da proposta de preços e os documentos de habilitação exigidos no Edital, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, observados data e horário limite estabelecidos.

7.7 – Caberá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do pregão, ficando responsável pelo ônus decorrentes da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

7.8 – A participação do licitante nesta licitação implica em aceitação de todos os termos

deste Edital, e obrigará o proponente vencedor a entrega dos itens nas condições, locais e prazos definidos.

PROPOSTA NO SISTEMA ELETRÔNICO

7.9 – O encaminhamento de proposta e os documentos de habilitação exigidos no Edital, para o sistema eletrônico pressupõe o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação e execução do Contrato previstas no Edital. O Licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas, lances e aceitação das regras de cumprimento de suas obrigações.

7.10 – No preenchimento da proposta eletrônica deverão, obrigatoriamente, ser informadas no campo próprio as especificações, marcas/modelos, preços unitários e totais de todos os itens ofertados.

7.11 – O objeto deverá estar totalmente e estritamente dentro das especificações contidas para os itens do Edital.

7.12 – O licitante deverá encaminhar proposta, para o objeto deste Edital, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, com os documentos de habilitação exigidos no Edital, até a data e horário indicados no preâmbulo deste Edital, quando então encerrar-se-á automaticamente a fase de recebimento de propostas.

7.13 – A licitante deverá declarar, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua proposta está em conformidade com as exigências do Edital.

7.14 – A licitante enquadrada como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá declarar, sob pena de decair seu Direito de Pequena Empresa, em campo próprio do Sistema, que atende aos requisitos do art. 3º da LC nº 123/06, para fazer jus aos benefícios previstos em lei.

7.15 – A declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação, à

conformidade da proposta ou ao enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte sujeitará a licitante às sanções previstas neste Edital.

7.16 – As propostas ficarão disponíveis no sistema eletrônico.

7.17 – Qualquer elemento que possa identificar a licitante importa desclassificação da proposta, sem prejuízo das sanções previstas nesse Edital.

7.18 – Até a data limite para a apresentação da proposta, a licitante poderá retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente encaminhada. Após a data limite, não poderá haver desistência da proposta, salvo aceitação de justificativa pelo CIMLAGO, e poderá ocorrer o complemento dos documentos de habilitação e regularidade fiscal após a fase de lances, se for declarado vencedor, no prazo estipulado pelo pregoeiro, não inferior a **02 (duas) horas**.

7.19 – Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do Pregoeiro e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

7.20 – O prazo de validade da proposta de preços não poderá ser inferior a **90 (noventa) dias**, contados da abertura das propostas virtuais.

7.21 – Nos preços propostos deverão estar incluídos todos os custos diretos e indiretos necessários à perfeita execução do objeto, como entregas nos municípios consorciados, encargos sociais e inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos fornecidos, mão de obra especializada ou não, fretes, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Tributária, Social, Trabalhista e Previdenciária, da infortunística do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa do objeto desta licitação.

7.22 Será exigida antes da abertura, a apresentação da planilha sintética e de composição de custos unitários, sob pena de desclassificação, caso não anexada; igualmente com a

apresentação do BDI proposto pela empresa e a Taxa dos Encargos Sociais.

7.23 – Para composição do preço unitário e total do item, os participantes deverão considerar até **02 (dois) dígitos após a vírgula.** No fornecimento posterior, a totalização do pedido contabilizado (total da Nota Fiscal) será de dois dígitos após a vírgula. Se houve algum dígito a mais, não importa a quantidade, será desconsiderado.

7.24 – A apresentação de proposta importa no compromisso, pelo licitante, com o cumprimento dos respectivos métodos de controle de qualidade e da sistemática de certificação de conformidade de cada item.

8 - ABERTURA DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DOS LANCES

8.1 A partir do horário previsto no Edital e no site www.licitacimlago.com.br , terá início a sessão pública do pregão, na forma eletrônica, com a divulgação das propostas de preços recebidas, passando o Pregoeiro (a) a avaliar a aceitabilidade das propostas.

8.2 Serão verificadas as propostas apresentadas e desclassificadas, motivadamente, aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital.

8.2.1 Serão desclassificadas as propostas apresentadas que contenham itens sem especificação de marca/modelo (quando necessários) e aquelas que estiverem em desacordo com as marcas/modelos do "cadastro de bens pré-qualificados do CIMLAGO".

8.3 Somente as licitantes com propostas classificadas participarão da fase de lances.

8.4 Todas as propostas classificadas serão consideradas lances na fase de disputas e ordenadas por valor, de forma decrescente.

8.5 Aberta a etapa competitiva, os representantes dos fornecedores deverão estar conectados ao sistema para participar da sessão de lances. A cada lance ofertado o participante será imediatamente informado de seu recebimento e respectivo horário de registro e valor, mantendo-se em sigilo a identificação de todos os demais ofertantes.

8.6 Durante a sessão pública, a comunicação entre o Pregoeiro e as licitantes ocorrerá exclusivamente mediante troca de mensagens, em campo próprio do sistema eletrônico.

8.7 – Os itens poderão ser disponibilizados por grupo, para otimização dos trabalhos do

Pregoeiro e da Equipe de Apoio e a disputa de lances poderá se estender para outros dias, se necessário.

8.8 – Poderão ser ofertados lances intermediários, na impossibilidade de cobrir o menor preço, desde que seja inferior ao seu último lance ofertado e diferente de qualquer lance válido para o item.

8.9 – Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

8.10 O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que indicará tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de no mínimo de **R$ 500,00 (quinhentos) reais**.

8.11 – Fica a critério do pregoeiro (a) a autorização da correção de lances com valores digitados errados ou situação semelhante.

8.12 – No caso de desconexão com o Pregoeiro (a), no decorrer da etapa competitiva do Pregão, na Forma Eletrônica, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível às licitantes para a recepção dos lances, retornando o Pregoeiro (a), quando possível, sua atuação no certame, sem prejuízos dos atos realizados.

8.13 – Quando a desconexão persistir por tempo superior a **10 (dez) minutos**, a sessão do Pregão, na Forma Eletrônica será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa aos operadores representantes dos participantes, através de mensagem eletrônica (e-mail) divulgando data e hora da reabertura da sessão.

8.14 **Será desclassificada a proposta vendedora que:**

8.14.1. Contiver vícios insanáveis.

8.14.2. Não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência.

8.14.3. Apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação.

8.14.4. Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração.

8.14.5. Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

8.14.6. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.

8.14.7. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o item 8.14.6, só será considerada após diligência do pregoeiro, que comprove:

a Que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta, e;

b Inexistem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

8.14.8. Em contratação de serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:

a Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, semi-integrada ou integrada, a caracterização do sobrepreço de dará pela superação do valor global estimado;

b No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado e pela superação de custo unitário tido como relevante, conforme planilha anexa ao edital quando for o caso.

c No caso de serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.

8.14.9. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

(MODO DE DISPUTA ABERTO)

8.15 – Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa "aberto", em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

8.16 – A etapa de lances da sessão pública terá duração de **10 (dez) minutos** e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos **02 (dois) minutos** do período de duração da sessão pública.

8.17 – A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de **02 (dois) minutos** e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

8.18 – Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.

8.19 – Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o Pregoeiro, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.

8.20 – O sistema informará a proposta de menor preço imediatamente após o encerramento da etapa de lances ou, quando for o caso, após negociação e decisão pelo pregoeiro (a) acerca da aceitação do lance de menor valor.

8.21 – O não cumprimento do envio dos documentos de habilitação exigidos neste Edital no prazo fixado, acarretará as sanções previstas neste Edital, podendo o Pregoeiro (a) convocar a empresa que apresentou a proposta ou o lance subsequente.

8.22 – Se a proposta ou o lance de menor valor não for aceitável, ou se o fornecedor desatender às exigências habilitatórias, o Pregoeiro (a) examinará a proposta ou o lance subsequente, verificando a sua compatibilidade e a habilitação do participante, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda o Edital. Também nessa etapa o Pregoeiro(a) poderá negociar com o participante para que seja obtido preço melhor.

8.23 – Caso não sejam apresentados lances, será verificada a conformidade entre a proposta

de menor preço e valor estimado para a contratação.

8.24 – O Pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo mínimo de **02 (duas) horas**, sob pena de não aceitação da proposta.

8.24.1 O prazo estabelecido poderá ser prorrogado pelo Pregoeiro por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo, e formalmente aceita pelo Pregoeiro.

8.24.2 Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Pregoeiro, como complementares, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como: marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo Pregoeiro, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta, bem como complementação dos documentos de habilitação e regularidade fiscal, após a etapa de lances.

8.25 – Constatando o atendimento das exigências fixadas no Edital e inexistindo interposição de recursos, o objeto será adjudicado ao autor da proposta ou lance de menor preço que foi habilitado.

8.26 – Quando for constatado o empate, conforme estabelece os artigos 44 e 45 da LC 123/06, o Pregoeiro (a) aplicará os critérios para o desempate em favor da ME/EPP, desde que tenha o fornecedor tenha declarado esta opção no Cadastramento junto ao Portal Oficial de Licitações do CIMLAGO. Após o desempate, poderá o pregoeiro ainda negociar um melhor preço caso ela não atinja o valor de referência definido pela administração pública. Se aceita a referida diminuição para o valor estimado, será Declarada Vencedora no Pregão, do contrário, poderá ser negociado valor com as empresas subsequentes.

8.26.1 O tratamento diferenciado previsto na Lei Complementar n° 123/2006 não será concedido nos itens cujo valor estimado for superior à receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte, assim como às empresas que, no

ano-calendário de realização da licitação, tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte, nos termos do art. 4º, § 1º, inciso I, e § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

8.27 – Persistindo empate serão utilizados os critérios previstos no art. 60, da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

9 – PROPOSTA ESCRITA E FORNECIMENTO

9.1 – A Empresa vencedora, deverá enviar ao Pregoeiro (a), via sistema, a Proposta de Preços adequada ao último lance ofertado, após a negociação, no prazo de no mínimo **02 (duas) horas**, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

9.1.1 – O prazo previsto para apresentação da proposta final poderá ser dilatado, devidamente justificado e a critério do pregoeiro.

NA PROPOSTA ESCRITA, DEVERÁ CONTER:

a) Conter o nome do proponente, endereço, identificação (individual ou social), o nº do CNPJ e da Inscrição Estadual, número de telefone, fax e e-mail;

b) Suas folhas devem estar datadas, assinadas e rubricadas pelo seu representante legal, podendo ser de forma digital, desde que atendidos os requisitos legais;

c) Nos preços propostos deverão estar incluídos todos os custos diretos e indiretos necessários à perfeita execução do objeto, entregas nos municípios consorciados, encargos sociais e inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos fornecidos, mão de obra especializada ou não, fretes, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Tributária, Social, Trabalhista e Previdenciária, da infortunística do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa do objeto desta licitação;

d) O prazo de validade da proposta de preços que não poderá ser inferior a **90 (noventa) dias**, contados da abertura das propostas virtuais;

e) Conter discriminados em moeda corrente nacional os **preços dos itens** limitados a **02 (duas)** casas decimais para os centavos;

f) Conter discriminado o prazo de validade da Ata de **12 (doze) meses**, podendo ser prorrogado por igual período;

g) Conter discriminado o prazo de entrega dos itens **de até 10 (dez) dias úteis** do recebimento da Autorização de Fornecimento **exclusivamente emitida pelo Órgão Gerenciador e/ou Participante;**

h) Especificação marca/modelo completa do produto oferecido de acordo com as apresentadas na Proposta Eletrônica com informações técnicas que possibilitem a sua completa avaliação, **totalmente e estritamente** conforme descrito no **item 1.1**, deste Edital;

i) Valor unitário e valor total com a quantidade estimada;

j) Dados bancários, dados do representante legal, declaração de domicílio eletrônico e declaração de assinatura por certificação digital, conforme modelo (**ANEXO IV**).

10 – VALIDADE/GARANTIA

10.1 – Na ausência de previsão na folha de dados, o prazo de garantia dos bens e serviços ofertados será de no mínimo **3 (três) meses** contados a partir da efetiva entrega dos bens e ou da prestação dos serviços à administração. Mesmo que porventura alguma normativa diminuir o prazo de garantia estipulado neste Edital, permanecerá o prazo que for maior e que beneficiar o Contratante.

10.2 – As exigências quanto a aplicação da garantia, deverão estar de acordo com o disposto no Termo de Referência, parte integrante do presente edital **(ANEXO I),** quando for o caso.

11 – DA HABILITAÇÃO

11.1 – Toda a documentação de habilitação deverá ser encaminhada com a proposta de preços, na forma prevista neste Edital, em formato digital, exclusivamente por meio do sistema.

11.2 – Para habilitação na presente licitação será exigido o encaminhamento via sistema dos documentos listados conforme relação estabelecida abaixo:

11.2.1 - PARA COMPROVAR A HABILITAÇÃO JURÍDICA:

11.2.1.1 - Registro comercial, no caso de empresa individual;

11.2.1.2 - Ato constitutivo, estatuto ou contrato social, em vigor, devidamente registrados na Junta Comercial, em se tratando de sociedades empresárias, e no caso de sociedade por ações, acompanhadas de documentos de eleição de seus administradores;

11.2.1.3 - Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades simples, acompanhado de prova da diretoria em exercício;

11.2.1.4 - Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando as atividades assim o exigir;

11.2.1.5 - Em se tratando de Microempreendedor Individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;

11.2.1.6 - No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

11.2.1.7 - No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no

Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971.

OBSERVAÇÃO: Os documentos em apreço deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

11.2.2 - PARA COMPROVAR A REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:

11.2.2.1 - Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ/MF;

11.2.2.2 - Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal se houver relativo à sede ou domicílio do(a) licitante pertinente ao seu ramo de atividade e compatívelcom o objeto contratual;

11.2.2.3 - Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do(a) licitante mediante apresentação de certidão negativa ou positiva com efeitos de negativa, emitida pela Secretaria competente do Município;

11.2.2.4 - Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do(a) licitante, mediante apresentação de certidão negativa ou positiva com efeitos de negativa, emitida pela Secretaria competente do Estado;

11.2.2.5 - Prova de regularidade para com a Fazenda Federal e a Seguridade Social, mediante apresentação de Certidão Negativa de Débitos Relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União ou Certidão Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos Relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União, emitida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil ou pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional;

11.2.2.6 - Prova de regularidade de débito para com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);

11.2.2.7 - Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeitos de negativa, nos termos do Título VII-A da Constituição das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-lei nº

5452, de 01 de maio de 1943. **(CNDT** expedida pelo Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br),de acordo com a Lei 12440/11 de 7 de julho de 2011**).**

11.2.3 - PARA COMPROVAR A QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

11.2.3.1 - certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II), emitida, no máximo, 60 (sessenta) dias antes da data fixada para entrega das propostas.

11.2.3.2 - Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando:

I. índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um).

NOTA 01: As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

NOTA 02: Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

11.2.3.3 - Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

11.2.3.4 – Comprovação de capital social mínimo equivalente a até 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação.

11.2.3.5 - As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

11.2.3.6 - O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

12.2.4 - DEMAIS DOCUMENTOS PARA COMPROVAR A HABILITAÇÃO - DECLARAÇÕES:

12.2.4.1 - Declaração de Pleno Atendimento aos Requisitos de Habilitação podendo ser utilizadoo modelo do Anexo V deste Edital;

12.2.4.2 - Declaração de que a empresa não se acha declarada inidônea para licitar e contratar com a Administração Pública ou suspensa do direito de licitar ou contratar com o CIMLAGO, podendo ser utilizado o modelo do Anexo VI deste Edital;

12.2.4.3 - Declaração de que a empresa não possui trabalhadores menores de 18 anos realizando trabalhos noturnos, perigosos ou insalubres e de qualquer trabalho a menores de 16 anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos, na forma da Lei, podendo ser utilizado o modelo do Anexo X deste Edital;

12.2.4.4 - Declaração atestando que a empresa licitante não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista, podendo ser utilizado o modelo do Anexo VII deste Edital;

12.2.4.5 - Declaração de Enquadramento como Microempresa (ME) ou Empresa de Pequeno Porte (EPP), podendo ser utilizado o modelo do Anexo VIII. A Presente declaração não dispensa a obrigação do licitante de assinalar a opção no campo correspondente do Sistema quando de seu credenciamento e apresentação da documentação para participação no presente certame.

12.2.4.6 – Declaração de Enquadramento de receita bruta, podendo ser utilizado o modelo do Anexo IX deste edital;

12.2.4.7 – Declaração de cumprimento do Art. 7°, inciso XXXIII, da Constituição da República Federativa do Brasil, podendo ser utilizado o modelo do Anexo X deste edital;

12.2.4.8 – Declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, podendo ser utilizado o modelo do Anexo XI deste edital;

11.3 - O objeto social descrito no ato constitutivo referente ao item (11.2.1.2.) deverá possuir ramo de atividade compatível ao objeto licitado.

11.4 - Qualquer informação incompleta ou inverídica constante dos documentos apresentados apurada pelo (a) Pregoeiro (a), mediante simples conferência ou diligência, implicará na inabilitação do(a) respectivo(a) licitante e envio dos documentos para o M.P.M.G(Ministério Público de Minas Gerais), para apuração, de eventual de prática delituosa.

11.5 - Não serão aceitos protocolos de pedidos ou solicitações de documentos, em substituição aos documentos requeridos no presente Edital.

11.6 - A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que o(a) licitante qualificado(a) como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarado(a) vencedor(a), uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.

11.7 - A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.

11.8 - Havendo restrição quanto à regularidade fiscal ou trabalhista no caso de Microempresa, Empresa de Pequeno Porte e Microempreendedor Equiparadas, fica concedido um prazo de 05 (Cinco) dias úteis para a sua regularização, prorrogável por igual período mediante justificativa tempestiva e aceita pelo Pregoeiro e equipe de apoio, nos termos da Lei Complementar nº 147 de 07 de agosto de 2014.

11.9 - A não regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do(a) licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos(as) licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou equiparada, com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

11.10 - Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no "chat" a nova data e horário para a continuidade da mesma.

11.11 - Será inabilitado(a) o(a) licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

11.12 - Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o(a) licitante será declarado(a) vencedor(a).

11.13 - As Certidões que não possuírem prazo de validade, somente serão aceitas com data de emissão não superior a 90 (noventa) dias consecutivos de antecedência da data de abertura dasessão deste Pregão.

11.14- Na hipótese de a proposta vencedora não for aceitável ou o(a) licitante não atender às exigências para habilitação, o(a) Pregoeiro(a) examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao Edital.

11.15 - PARA COMPROVAR A DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

11.15.1 – A Empresa deverá estar registrada no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) e/ou no CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo), conforme as áreas de atuação previstas no Termo de Referência, em plena validade;

11.15.2 – A Empresa deve apresentar comprovante de que possui em seu quadro funcional um Engenheiro Civil ou Arquiteto registrado junto ao Conselho Regional de Classe competente.

11.15.3 - A comprovação do vínculo dos profissionais se fará com a apresentação de cópia da carteira de trabalho (CTPS) em que conste a licitante como contratante; do contrato social da licitante em que conste o profissional como sócio; do contrato de prestação de serviços

previsto na legislação civil; ou, ainda, da declaração de contratação futura de profissional, desde que acompanhada de declaração de anuência do profissional;

11.15.5 - Considerando os valores da contratação as empresas deverão apresentar Atestado de Capacidade Técnica compatíveis em características e quantidades e prazos;

11.15.7 – Características: execução de prestação de serviços de engenharia para manutenções prediais preventivas e corretivas dos serviços integrados às instalações prediais e que estes abranjam os serviços de:

a) Execução de serviços de alvenaria;

b) Execução de serviços de instalação de baixa tensão;

c) Execução de estrutura de cobertura/telhado e telhas.

11.15.8 - O(s) Atestado(s) ou Declaração(ões) de Capacidade Técnica Operacional deverá(ão) se referir a serviços prestados no âmbito de sua atividade econômica principal e/ou secundária especificada no contrato social;

11.15.10 - Quanto à capacitação técnico-operacional: apresentação de um ou mais atestados de capacidade técnica, registrados no CREA/CAU, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente identificada, em nome do licitante, compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da presente licitação, envolvendo as parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, que são:

- Pintura em Geral – 4.000,00 m2
- Estrutura Metálica para Cobertura –5.000,00 kg
- Tomada/Interruptor – 80 un
- Revestimento Cerâmico em Geral – 500,00 m²
- Telhamento com telha de aço/alumínio – 1.300,00 m2
- Área de manutenção/reforma com no mínimo – 2.000,00 m2

- Construção e/ou reforma de pavimentos de no mínimo 02 pavimentos.
- Colocação de Forro em Geral – 400,00 m2
- Manutenção de Subestação de 75KVA a 800KVA, de no mínimo 2,00 unidades.

12 DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

12.1 – Será de responsabilidade da licitante vencedora, sob pena de aplicação das sanções previstas neste Edital e no Contrato:

a) Fornecer o objeto deste Edital, de acordo com as especificações exigidas;

b) Fornecer o objeto desta licitação, na forma, nos locais, nos prazos e nos preços estipulados na sua proposta;

c) Prestar garantia pelo período solicitado em cada item conforme sua exigência;

d) Responsabilizar-se por todas as despesas/custos oriundas das entregas bem como de suas eventuais trocas durante a garantia;

e) Enviar por *e-mail* o arquivo XML oriundo da emissão do DANFE para os endereços eletrônicos de cada Órgão Participante;

f) Manter as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação e comprovar a regularidade fiscal e trabalhista junto ao Órgão Gerenciador;

g) Acusar o recebimento das Autorizações de Fornecimento, bem como de quaisquer outras notificações enviadas por meio eletrônico, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas. Se o prazo final deste item recair em final de semana ou feriado, será prorrogado ao próximo dia útil;

h) Emitir Nota Fiscal dos produtos e/ou serviços realizados, discriminando-os individual e pormenorizadamente, especificando quantitativos, marcas e modelos;

i) A nota fiscal emitida deverá conter destacado o valor de todos os Tributos passível de retenção pelo Órgão Participantes, nos termos da legislação em vigor, especialmente o IRRF,

nos termos da IN RFB 1.234/2012.

12.2 – **Será de responsabilidade do Órgão Participante:**

a) Pagamento dos serviços contratados, nos prazos previstos;

b) Fiscalização dos fornecimentos, relatando problemas e circunstâncias para facilitação dos serviços;

c) Indicar prepostos para contato com os responsáveis da fornecedora;

d) Cumprir as obrigações previstas no edital e nesta ata e exigir o cumprimento das obrigações previstas para a contratada;

e) Demais disposições contidas neste edital e seus anexos e na forma da lei.

13 – DOS CRITÉRIOS DE JULGAMENTO E ADJUDICAÇÃO

13.1 – A presente licitação será adjudicada à licitante que apresentar proposta de MENOR PREÇO, JULGAMENTO GLOBAL NAS PLANILHAS OFICIAIS CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA E NOTA TÉCNICA DOS ANEXOS I E II, desde que atendidas às demais exigências deste Edital.

14 – DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL

14.1 – Decairá do direito de impugnar os termos do Edital aquele que não o fizer até **03 (três) dias úteis** antes da data designada para a realização do Pregão, apontando de forma clara e objetiva as falhas e/ou irregularidades que entende viciarem o mesmo.

14.1.6 Serão admitidas as seguintes formas de Impugnação do Edital:

a) Por intermédio de meio eletrônico, exclusivamente, através da PLATAFORMA ELETRÔNICA: www.licitacimlago.com.br "Acesso Identificado", sendo aceita até às 23:59h da data limite estipulada.

14.2 – Caberá ao Pregoeiro(a) decidir, no prazo de **3 (três) dias úteis**, limitado ao último dia

útil anterior à data de abertura do certame, sobre a Impugnação interposta no que se refere aos procedimentos de licitação, podendo ser auxiliado pela equipe técnica no que tange a avaliações dos produtos, normas e outros temas que não sejam de conhecimento técnico ou especializado do (a) Pregoeiro (a).

14.3 – Se procedente e acolhida a Impugnação do Edital, seus vícios serão sanados, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, exceto, quando, inquestionavelmente, a alteração não comprometer a formulação das propostas.

15 – DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E DO CONTRATO DE FORNECIMENTO

15.1 – As obrigações decorrentes das aquisições do objeto, constantes no Registro de Preços a serem firmadas entre o Órgão Gerenciador (Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO) e o Fornecedor, com manifestação dos Órgãos Participantes, serão formalizados através da Ata de Registro de Preços, sendo que o prazo de validade do Registro de Preços será de **12 (doze) meses, podendo ser prorrogado, por igual período**.

15.1.6 – Em caso de prorrogação da vigência da ata de registro de preços, as quantidades inicialmente registradas serão renovadas, na sua totalidade, independentemente do quantitativo utilizado no período de vigência, não sendo possível cumular com as quantidades não utilizadas.

15.1.7 – Os Órgãos Participantes, os Fornecedores e totais dos itens deste Edital estarão registrados em Ata de Registro de Preços Consolidada (**ANEXO XII**).

15.2 – O fornecedor classificado em 1° (primeiro) lugar nos preços registrados e devidamente habilitado, será convocado a firmar as Atas de Registro de Preços, no prazo de **3 (três) dias úteis** após a homologação, podendo o prazo ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pelo fornecedor e desde que ocorra motivo justificado aceito pela Administração do Consórcio Público, devendo o proponente manter-se nas mesmas condições da habilitação quanto à regularidade fiscal.

15.2.6 As demais ocorrências de convocação do fornecedor para firmar ata de registro de preços, terão as mesmas condições do item 16.2, após notificação.

15.3 – A ata de registro de preços deverá ser assinada por certificação digital.

15.4 – O licitante que, convocado para assinar as Atas de Registro de Preços, deixar de fazê-lo no prazo fixado, dela será excluído e poderá sofrer as penalidades impostas por Lei, após regular Processo Administrativo.

15.5 – Na hipótese de o fornecedor primeiro classificado ter seu registro cancelado, não assinar, não aceitar ou não1 retirar as Atas de Registro de Preços de Fornecimento, no prazo e condições estabelecidas, poderão ser convocados os Fornecedores do Cadastro de Reserva, na ordem de classificação, e poderá sofrer as penalidades impostas por Lei, após regular Processo Administrativo.

15.6 – Excetuados os fornecedores mais bem classificados durante a fase competitiva, todos os demais licitantes formarão o cadastro de reserva de fornecedores.

15.7 Os Fornecedores do cadastro de reserva serão incluídos na respectiva ata da sessão na forma de anexo, na sequência da classificação do certame, segundo a ordem da última proposta apresentada durante a fase competitiva.

15.8 – Observados os critérios e condições estabelecidas neste Edital e o preço registrado, os Órgãos Participantes poderão adquirir de mais de um fornecedor registrado, segundo a ordem de classificação, desde que razões de interesse público justifiquem e que o primeiro classificado não possua capacidade de fornecimento compatível com o solicitado.

15.9 – A existência de preços registrados não obriga o Órgão Gerenciador ou os Órgãos Participantes, a firmar as contratações que deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, sendo assegurado ao beneficiário do registro a preferência de fornecimento em igualdade de condições.

16 – DO REAJUSTE DOS PREÇOS

16.1 – Os preços registrados não serão reajustados durante a vigência da ata de registro de preços, mesmo se ela for prorrogada, entretanto, nesta situação de prorrogação da ata, as partes deverão concordar formalmente em prorrogar a ata de registro de preços sem majorar os valores de preços registrados originalmente.

17 – DOS RECURSOS, RESPONSABILIDADES E PENALIDADES ADMINISTRATIVAS

17.1 – Dos atos da Administração praticados neste certame cabem:

a) Recurso, no prazo de **03 (três) dias úteis**, contado da data de intimação ou de lavratura da ata, em face de:

a.1) Julgamento das propostas;

a.2) Ato de habilitação ou inabilitação de licitante;

a.3) Anulação ou revogação da licitação;

a.4) Extinção do contrato, quando determinada por ato unilateral e escrito da administração;

b) Pedido de reconsideração, no prazo de **03 (três) dias úteis**, contado da data de intimação, relativamente a ato do qual não caiba recurso hierárquico.

17.1.6 Quanto ao recurso apresentado com base nos itens a.1 e a.2 da alínea "a" do item 17.1, serão observadas as seguintes disposições:

I A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão, e o prazo para apresentação das razões recursais previsto na alínea "a" do item 18.1 será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

II A apreciação dar-se-á em fase única.

17.1.7 O recurso de que trata a alínea "a", do item 18.1 será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, que, se não reconsiderar o ato ou a decisão no prazo de **03 (três) dias úteis**, encaminhará o recurso com a sua motivação à autoridade

superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo máximo de **10 (dez) dias úteis**, contado do recebimento dos autos.

17.1.8 O prazo para contrarrazões será o mesmo do recurso e terá início após encerrado o prazo das razões do recurso.

17.1.9 Será assegurado ao licitante vista dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

17.1.10 –O recurso ou Pedido de Reconsideração deverá ser interposto da seguinte forma:

a) Por intermédio de meio eletrônico, exclusivamente, através da PLATAFORMA ELETRÔNICA: www.licitacimlago.com.br "Acesso Identificado", sendo aceito até às 23:59h da data limite estipulada pelo pregoeiro (a);

b) O Recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

17.2 – Não sendo interpostos recursos, ou sendo interposto em desacordo com o Edital, ou decididos os recursos interpostos o Pregoeiro (a) encaminhará o processo licitatório para a Autoridade Competente para os procedimentos de adjudicação do objeto do certame à(s) empresa(s) declarada(s) vencedora(s) e homologação.

17.3 – As causas de rescisão contratual estão estabelecidas no artigo 137, de acordo com as disposições do art. 138 e 139, todos da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

17.3.6 – Nas hipóteses de inexecução total ou parcial do Contrato e das obrigações nele assumidas, poderá o Órgão Gerenciador aplicar ao fornecedor em relação as contratações dos Órgãos Participantes as seguintes sanções:

a) Advertência;

b) Impedimento de licitar e contratar com o Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos

Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO, bem como com qualquer um dos municípios consorciados, por prazo não superior a **03 (três) anos**.

c) Por atraso superior a **5 (cinco) dias** da entrega do objeto, fica o FORNECEDOR constituído em mora, sujeito a multa de **0,5% (meio por cento)** por dia de atraso, incidente sobre o valor total do contrato a ser calculado desde o **6° (sexto)** dia de atraso até o efetivo cumprimento da obrigação limitado a **30 (trinta) dias**;

d) Em caso de inexecução parcial ou de qualquer outra irregularidade do objeto poderá ser aplicada multa de **10% (dez por cento)** calculada sobre o valor do contrato, ou proporcional por cada descumprimento;

e) Transcorridos **30 (trinta) dias** do prazo de entrega estabelecido no contrato, será considerado rescindido o Contrato, cancelado o Registro de Preços e aplicado a multa de **15% (quinze por cento)** por inexecução total, calculada sobre o valor da contratação;

f) Dependendo do descumprimento, se gerar algum prejuízo ao CIMLAGO ou a qualquer um dos municípios consorciados, poderá ser requerido do Fornecedor o valor de perdas e danos conforme caso, após Processo Administrativo de reconhecimento da responsabilidade.

g) Declaração de inidoneidade, nos termos do art. 156, IV e §§ 5º e 6º, da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

17.4 – O licitante ou contratado também terá responsabilidade administrativa pelas infrações previstas no art. 155, da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

17.5 – A aplicação das sanções ao responsável pelas infrações administrativas seguirá as disposições previstas nos art. 156 a 163, da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

17.6 – Na hipótese de aplicação de penalidade de multa, após os procedimentos legais, será emitida notificação de cobrança ao licitante, que deverá fazer o recolhimento do valor no prazo estabelecido na decisão do processo administrativo, sob pena de cobrança judicial.

18 – DAS ALTERAÇÕES DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

18.1 – A Ata de Registro de Preços poderá sofrer alterações, obedecidas às disposições contidas na Resolução nº 004/2024 ou outra que vier a substituir.

18.1.6 O preço registrado poderá ser revisto em decorrência de eventual redução daqueles praticados no mercado, ou de fato que eleve o custo dos serviços ou bens registrados, cabendo ao Órgão Gerenciador da Ata de Registro de Preços promover as necessárias negociações junto aos fornecedores.

18.1.7 Quando o preço inicialmente registrado, por motivo superveniente, tornar-se superior ao preço praticado no mercado o Órgão Gerenciador deverá:

I Convocar o fornecedor visando a negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado pelo mercado;

II Frustrada a negociação, o fornecedor será liberado do compromisso assumido sem aplicação de penalidade; e

III Convocar os demais fornecedores visando igual oportunidade de negociação.

18.1.8 Quando o preço de mercado se tornar superior aos preços registrados e o fornecedor, mediante requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o compromisso, o Órgão Gerenciador poderá:

I Liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

II Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

18.1.9 Não havendo êxito nas negociações, o Órgão Gerenciador deverá proceder à revogação da Ata de Registro de Preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

18.2 – É possível realizar aumento nos quantitativos fixados pela ata de registro de preços,

até uma vez a quantidade registrada inicialmente, desde que com aceitação expressa do fornecedor, formalizada mediante apostilamento, quando caracterizadas circunstâncias supervenientes, devidamente demonstradas nos autos do procedimento administrativo em que tramitar a alteração, que indiquem que as estimativas inicialmente previstas neste edital serão insuficientes para atender a demanda durante o prazo de vigência.

19 – DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS

19.1 – O FORNECEDOR terá seu registro cancelado quando:

I Descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;

II Não retirar a nota de empenho e ou autorização de fornecimento de compra no prazo estabelecido pelo Órgão Gerenciador, sem justificativa aceitável;

III Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese de este se tornar superior àqueles praticados no mercado;

IV Tiver presentes razões de interesse público;

V Sofrer sanção prevista no art. 156 incisos I ao IV da Lei 14.133/21;

VI For declarado inidôneo ou impedido de licitar ou contratar com o Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO ou com qualquer um dos Municípios Consorciados nos termos do artigo 156, inciso IV, da Lei Federal nº. 14.133, de 2021;

VII Não utilizar recursos de tecnologia da informação disponibilizados pelo Consórcio Público na operacionalização e automatização dos procedimentos de controle da execução do objeto contratual, quando for o caso;

VIII A pedido do fornecedor do registro de preços;

19.2 – O cancelamento do registro de preços, nas hipóteses previstas, assegurados o contraditório e a ampla defesa, será formalizado por despacho da autoridade competente do

Órgão Gerenciador.

19.3 – O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

I – Por razão de interesse público; ou

II – A pedido do fornecedor.

20 – DA DOTAÇÃO

20.1 – As despesas decorrentes das aquisições, objeto do presente certame correrão a conta de dotação específica dos orçamentos de cada Órgão Participante, referente ao exercício de 2024.

21 – DO CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

22.1. Recebimento:

22.1 Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo (a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

22.2 Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 05 (cinco) dias uteis, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

22.3 O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

22.4 O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

22.5 No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

22.6 O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

22.7 O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

22.2. Liquidação:

a Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período desde que devidamente justificado.

b Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

i. O prazo de validade;

ii. A data da emissão;

iii. Os dados do contrato e do órgão contratante;

iv. O período respectivo de execução do contrato;

v. O valor a pagar; e

vi. Eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

c Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

d A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta *on-line*, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

e Constatando-se, junto aos sítios eletrônicos à situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

f Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

g Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

h Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto aos órgãos de regularidade fiscais.

22.3. Prazo de Pagamento:

a O pagamento será efetuado no prazo de 30 (trinta) dias contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior.

b Se o Órgão Participante não efetuar o pagamento no prazo previsto no Edital e na ata de registro de preços, e tendo o Fornecedor, à época, adimplido integralmente as obrigações avençadas, inclusive quanto aos documentos que devem acompanhar a Nota Fiscal, os valores devidos serão monetariamente atualizados, a partir do dia de seu vencimento e até o dia de sua liquidação, segundo os mesmos critérios adotados para atualização de obrigações tributárias, conforme estabelecido no artigo 92, inciso V, da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

22.4. Forma de Pagamento:

a O pagamento pelas aquisições e/ou prestação de serviços, objeto da presente licitação, será feito pelo Órgão Participante em favor da licitante vencedora, mediante transferência bancária (TED, DOC, depósito ou PIX) em conta corrente de titularidade do Fornecedor ou boleto, após as entregas dos bens e/ou serviços, acompanhados da respectiva nota fiscal.

b Poderão ser realizados pagamentos em contas cujo CNPJ de titularidade seja diverso daquele da habilitação e proposta vinculada no caso de solicitação de alteração entre o CNPJ da matriz e filiais ou de filiais entre si, mediante comprovação do preenchimento dos requisitos de habilitação pelo novo CNPJ.

c As taxas bancárias (TED, DOC, PIX ou outras) não poderão ser descontadas do pagamento previsto neste item.

d Na realização do pagamento serão retidos os Tributos devidos conforme as normas em vigor e passíveis de retenção pelo Órgão Participante, devendo o fornecedor indicar estes valores no documento fiscal. Referente ao IRRF deverá ser observada a IN RFB 1.234/2012.

23 – DA FISCALIZAÇÃO

23.2 – A fiscalização da execução do objeto contratado será realizada pelo Gestor e Fiscal indicados pelo Município consorciado no momento do protocolo da intenção de registro de preço, de acordo com o Anexo I deste instrumento convocatório.

24 – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

24.2 – Caberá ao Órgão Gerenciador a prática de todos os atos de controle e administração do Sistema de Registro de Preços.

24.3 – A existência de preços registrados não obriga o Órgão Gerenciador (CIMLAGO) ou os Órgãos Participantes a firmar as contratações que deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que motivada, sendo assegurado ao beneficiário do registro a preferência de fornecimento em igualdade de condições.

24.4 – A Empresa vencedora deverá declarar ao Órgão Gerenciador (**ANEXO IV**), o domicílio eletrônico o qual será destinado ao gerenciamento da Ata de Registro de Preço e recebimento das autorizações de fornecimento, alerta de avisos, notificações e decisões administrativas.

24.5 – Nenhuma indenização será devida às licitantes pela elaboração e/ou apresentação de documentação relativa ao presente Edital.

24.6 – O resultado desta licitação estará à disposição dos interessados, na Central Executiva do CIMLAGO, logo após sua homologação e disponíveis na plataforma eletrônica do Portal Oficial de Licitações do CIMLAGO e no sítio eletrônico oficial: www.cimlago.org.br.

24.7 – Detalhes não citados referentes ao fornecimento dos produtos, mas que a boa técnica leve a presumir a sua necessidade, não deverão ser omitidos, não sendo aceitas justificativas para sua não apresentação.

24.8 – O Autoridade Competente do CIMLAGO poderá revogar a licitação em face de razões de interesse público derivadas de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação de qualquer pessoa, mediante ato escrito e fundamentado, observadas as disposições da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

24.9 – O(a) Pregoeiro(a) e a Equipe de Apoio prestarão os esclarecimentos necessários, devendo ser enviados ao pregoeiro, até três dias anteriores à data fixada para abertura da

sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via portal indicado neste Edital.

24.9.1 Após a abertura da sessão, eventuais dúvidas existentes e esclarecimentos necessários deverão ser manifestados através da plataforma www.licitacimlago.com.br.

24.9.1.1 Consultas a respeito de dúvidas ou esclarecimentos solicitadas fora dos parâmetros descritos no item 24.8.1 (como, por exemplo, através de "e-mail"), não serão respondidas.

24.9.1.2 As previsões dos itens 24.8, 24.8.1 e 24.8.1.1 dizem respeito às dúvidas e esclarecimentos, de maneira que eventuais inconformismos, discordâncias ou pedidos de reconsideração [dentre outros requerimentos] com relação a atos praticados nesta licitação deverão ser combatidos através de impugnação ou recurso, respeitando os procedimentos previstos neste edital.

24.10 – Não cabe ao Portal Oficial de Licitações do CIMLAGO ou ao CIMLAGO qualquer responsabilidade pelas obrigações assumidas pelo fornecedor com o licitante, em especial com relação à forma e às condições de entrega dos bens ou da prestação de serviços e quanto à quitação financeira da negociação realizada.

24.11 – O(a) Pregoeiro(a) e Equipe de Apoio foram nomeados através da Resolução n. 005/2024 do CIMLAGO.

24.12 – São partes integrantes deste Edital os seguintes ANEXOS:

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA;
ANEXO II – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)
ANEXO III – MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS
ANEXO IV – DADOS DO LICITANTE
ANEXO V – DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO PLENO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO
ANEXO VI – DECLARAÇÃO DE AUSÊNCIA DE CONDENAÇÃO
ANEXO VII – DECLARAÇÃO DE AUSÊNCIA DE VÍNCULO
ANEXO VIII – DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

ANEXO IX – DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE RECEITA BRUTA PARA FINS DE BENEFÍCIO PREVISTO NA LEI COMPLEMENTAR FEDERAL 123/2006

ANEXO X – DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO ARTIGO 7º, INCISO XXXIII, DA CONSTITUIÇÃO DA REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ANEXO XI – DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS

ANEXO XII - MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

ANEXO XIII – MINUTA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO

ALFENAS/MG, 8 DE ABRIL DE 2024.

Luiza Maria Lima Menezes

Presidenta CIMLAGO

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

EDITAL DO PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA, Nº 005/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO 005/2024

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

1. OBJETO

1.1. Constitui objeto do presente Pregão Eletrônico, o Registro de Preços para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados), conforme especificações e condições descritas no Anexo I e demais disposições do Edital, em atendimento aos municípios consorciados ao Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO.

2. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

2.1. O presente procedimento decorre diretamente da necessidade dos Municípios gerirem e administrarem seus prédios públicos (próprios no sentido legal da palavra incluindo aqueles bens que estão sob a sua responsabilidade por cessão, locação e qualquer outra espécie legal de posse e/ou propriedade da qual decorra o dever de zelo, guarda, conversação e afins).

2.2. As normas vigentes, além da imposição inafastável no tocante à administração, gestão e conservação dos próprios locais, colocada à frente dos Municípios, descrevem tais bens, como é o caso da Lei Nacional n. 10.406/02:

> art. 98. São públicos os bens do domínio nacional pertencentes às pessoas jurídicas de direito público interno; todos os outros são particulares, seja qual for a pessoa a que pertencerem.
>
> art. 99. São bens públicos:

I - Os de uso comum do povo, tais como rios, mares, estradas, ruas e praças;

II - Os de uso especial, tais como edifícios ou terrenos destinados a serviço ou estabelecimento da administração federal, estadual, territorial ou municipal, inclusive os de suas autarquias;

III - Os dominicais, que constituem o patrimônio das pessoas jurídicas de direito público, como objeto de direito pessoal, ou real, de cada uma dessas entidades.

Parágrafo único. Não dispondo a lei em contrário, consideram-se dominicais os bens pertencentes às pessoas jurídicas de direito público a que se tenha dado estrutura de direito privado.

2.3. É dever da Administração manter em condições de usabilidade (acessibilidade, inclusive) ditos bens e, nessa lida, não conta a localidade com ferramental interno suficiente para cumprir seu mister.

2.4. A lógica de tais serviços se liga, em realidade, não apenas às necessidades da comunidade, mas também ao eixo da preservação do patrimônio público.

2.5. Selecionar empresa de engenharia apta à conservação e manutenção dos próprios da municipalidade é essencial para que os bens permaneçam em plenas condições de uso, continuando a atender, com segurança, às necessidades a eles inerentes.

2.6. As demandas por tais serviços são encontráveis em todas as áreas finalísticas da Administração Pública, a exemplo da Educação, da Saúde, do Serviço e da Assistência Social, da Cultura, da Administração em si, e de tantas outras.

2.7. Sendo assim, quase que infinitas, são igualmente imprevisíveis por isso a modulagem presente (registrar preços para tais serviços, via sistema de registro de preços) é algo que se faz imperioso.

2.8. Diga-se mais: o serviço proposto faz-se necessário devido a deterioração natural e acidental característica de toda construção, é necessário até mesmo para elementos como modernização e pequenas adaptações tecnológicas que se tornaram essenciais no dia a dia.

2.9. Para evitar gastos futuros, cabe à Administração zelar pela conservação de seus pertences e daquilo que faz uso dispondo de todos os meios ao seu alcance. Por tanto, é evidentemente o interesse da Administração Pública de promover a conservação e manutenção de próprios municipais, garantindo sua duração no tempo e a segurança da população ao utilizar, de forma direta e indireta, os imóveis.

2.10. Na oportunidade, esclarecemos que a presente contratação pela modalidade do Pregão Eletrônico para Registro de Preços é justificada ao ponderar que, o objeto ora proposto, refere-se a serviços de pequena monta e comuns à atividade de engenharia que, através de pequenas intervenções, asseguram, conservam e recuperam a capacidade funcional de sistemas, elementos e equipamentos construtivos nas instalações prediais existentes.

2.11. No decorrer de suas gestões, os Municípios têm enfrentado diversos problemas como, por exemplo, a falta de corpo técnico qualificado e a necessidade de manter o estado de manutenção, durabilidade e conservação dos edifícios da Administração Pública com a prestação de determinado serviço com qualidade.

2.12. Exatamente por não possuir condições, tanto econômicas quanto técnicas, de realizar o serviço é que a Administração Pública instaura o presente procedimento licitatório. Com a ausência desta constatação a Administração Pública, consequentemente, não possuiria condições de proporcionar a devida execução destes serviços.

2.13. Assim, com a abertura do processo de licitação pretende-se que empresas privadas de engenharia, capazes de executar satisfatoriamente o objeto, se apresentem com o interesse de serem contratadas para cumprir satisfatoriamente o serviço apresentado.

2.14. A empresa que pretender ser contratada executará serviços de conservação, ampliação e manutenção, preventiva e corretiva, dos prédios utilizados pelos Municípios Consortes (próprios e conveniados), devendo o serviço ser realizado de forma idônea e contínua, mediante demanda eventual e futura.

2.15. Deverá ainda fornecer mão de obra especializada, material (peças, equipamentos e ferramentas) e assistência técnica necessária para o satisfatório e ininterrupto cumprimento do estabelecido no pacto contratual.

2.16. A manutenção predial aqui falada, além de promover a segurança das instalações bem como fornecer adequações às necessidades locais, é serviço de natureza continuada que se mostra necessário aos Municípios. Eventual interrupção no setor ou a inércia administrativa nos reparos e na conservação dos próprios pode até mesmo comprometer a continuidade das atividades públicas.

2.17. Todos os serviços a que este Termo trata se referem exclusivamente ao cumprimento do objeto. Foram observadas certas questões econômicas, dando especial atenção aos insumos e serviços propostos em relação a sua durabilidade e controle de qualidade.

2.18. Dessa forma, a seleção da empresa mais apta se dará por Pregão Eletrônico para Registro de Preços considerando o maior percentual de desconto ofertado sobre as tabelas oficiais SETOP e SINAPI.

2.19. Por todo o demonstrado, resta cristalina a certeza de que a contratação dos serviços de conservação, ampliação e manutenção de próprios municipais é importantíssima para que os resultados pretendidos pela Administração encontrem a sua materialização no mundo fático.

2.20. **QUANTO AO CRITERIO DE MENOR PREÇO GLOBAL:**

2.21. O objeto foi reunido em LOTE ÚNICO por se tratar de uma solução composta, ou seja, não há como funcionar sem estar integrados os diversos serviços, pelas características de soluções desta natureza.

2.22. Dada a peculiaridade dos serviços, seu desmembramento em vários itens, geraria, além de dificuldades na gestão contratual, maior preço e ainda, o risco de um item ou mais restarem fracassados, o que inviabilizaria a implementação da solução.

2.23. Se cada item do grupo for considerado e precificado separadamente, o seu valor de fornecimento aumentará sensivelmente, elevando o valor estimado da contratação.

2.24. Assim, considerando-se a inviabilidade técnica e econômica para o parcelamento da solução em sua amplitude da presente contratação, bem como consideradas as suas respectivas peculiaridades, interdependência e natureza acessória entre os itens que compõem a solução, a contratação pretendida deverá ser realizada de forma global.

2.25. Justifica-se, portanto, a adoção do tipo menor preço global. É sabido da prevalência da licitação por itens ou lotes de itens para cada parcela do objeto quando este é divisível. Por tanto, esta medida só se dá quando não se verifica prejuízo para o conjunto ou complexo ou implique em perda de economia de escala, conforme podemos consultar na Súmula 247 do Tribunal de Contas da União. No mesmo sentido caminha a jurisprudência do Tribunal de Contas de Minas Gerais que admite a adoção do menor preço global quando justificada sua pertinência segundo um viés técnico.

3. DA APRESENTAÇÃO

3.1. Este Termo de Referência faz parte da documentação destinada ao REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, AMPLIAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA) DOS PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS (PRÓPRIOS E CONVENIADOS), PELO MAIOR DESCONTO GLOBAL NAS PLANILHAS OFICIAIS CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA E NOTA TÉCNICA– ANEXOS I E II.

3.2. O Termo de Referência contém, em razão da lei, informações plurais, distribuídas em vários sentidos, e está a serviço de uma diversidade de destinatários, a saber:

a) O mercado fornecedor, assim entendido como todo aquele que eventualmente possa prestar os serviços que aqui estão explicitados;

b) O público interno governamental, tanto o geral quanto o específico, este considerado aquele que participa diretamente do procedimento acima aludido e aquele o servidor que deva compreender minimamente as medidas que orientam as estratégias, as diretrizes, as ações e o modelo de contratação proposto no presente expediente;

c) As entidades de Controle, interno e externo e, por fim,

d) A sociedade a quem se deve transmitir não apenas o conhecimento da alocação dos recursos públicos, mas sobretudo as políticas governamentais que são evidenciadas pelas ações desenvolvidas a partir daqui.

1.3. A existência de uma prévia e completa especificação do objeto a ser contratado pela Administração Pública, como requisito essencial à licitação, é imperativo legal existente na Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021 e nos seus respectivos regulamentos, incluindo os de âmbito local.

1.4. Cresce no Brasil, cada vez mais, a ideia de se acoplar aos processos licitatórios excelentes técnicas de planejamento prévio de todas as compras. E o caso concreto é um exemplo disso como ficará claro adiante.

1.5. Sem espaço para nesta oportunidade enfrentar as discussões hoje acadêmicas acerca da terminologia correta para os serviços de que tratam este TR (serviços de engenharia submetidos à elaboração de Termo de Referência ou de Projeto Básico - PB), é fato que tanto um quanto o outro são indispensáveis à caracterização do objeto em suas dimensões intrínseca e extrínseca.

1.6. Conforme se registrou antes, o presente expediente tem por escopo serviços comuns de engenharia que assim se qualificam em virtude de expressa previsão legal (art. 6º, incisos XI e XII da Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021, sem os destaques no original):

> Art. 6º Para os fins desta Lei, considera-se:
>
> XI - serviço: atividade ou conjunto de atividades destinadas a obter determinada utilidade, intelectual ou material, de interesse da Administração;
>
> XII - obra: toda atividade estabelecida, por força de lei, como privativa das profissões de arquiteto e engenheiro que implica intervenção no meio ambiente por meio de um conjunto harmônico de ações que, agregadas, formam um todo que inova o espaço físico da natureza ou acarreta alteração substancial das características originais de bem imóvel;

1.7. A motivação que orienta a deflagração deste procedimento perpassa por diversas questões, tanto de ordem jurídica quanto de ordem estratégica, gerencial e operacional (conforme ficará claro no decorrer deste instrumento legal).

1.8. Mas, neste resumo introdutório, evidencia-se que a Administração Pública demanda rotineiramente a manutenção dos seus próprios e, não raro, inexiste suporte para tais atividades o que deixa a comunidade à mercê da burocracia existente em procedimentos habituais para simples serviços que devem ter seus preços registrados para gerar, em tempo hábil, o suprimento demandado.

1.9. Ademais, o marco legal é impositivo na determinação do planejamento das contratações de obras e serviços de engenharia e o sistema de registro de preços está à disposição para cumprir tal desiderato.

1.10. Nesse panorama amplo, este Termo de Referência cuida de descrever o objeto como dito, em todas as suas dimensões para que se possa bem compreender o escopo dos serviços na sua imensa latitude.

1.11. A para disso, as justificativas de todo o procedimento são inevitáveis de exposição analítica.

1.12. Indispensável ao Termo de Referência a descrição geral do objeto (detalhamento dos serviços em peça anexa – Memorial descrito).

1.13. Ao se planejar um determinado suprimento governamental necessariamente está na pauta a escolha da modalidade de escolha de fornecedores (licitatória) e o respectivo critério de julgamento, elementos nem sempre discricionários.

1.14. Ao se modular o suprimento público ganha especial colorido evidenciar a legislação de incidência que é, noutras linhas, o marco regulatório que limita as ações administrativas.

1.15. Entendeu-se por bem neste Termo de Referência deixar esclarecidas algumas definições, como num glossário, para o fim de facilitar o nivelamento dos conceitos utilizados no procedimento.

1.16. Normas técnicas relacionadas aos serviços a serem executados são de imperiosa importância para a qualidade deles. Já que se pensa num planejamento governamental eficiente, não há como se descurar da aplicação de regras tais.

1.17. O Sistema de Registro de preços é procedimento complexo e alguns assuntos, a exemplo do valor estimado da contratação há de receber o tratamento que a lei lhe reserva. E assim evita-se as confusões operacionais que por vezes ocorrem.

1.18. Deve haver correlação lógica entre os serviços buscados no mercado e as exigências relacionadas à qualificação técnica. Muito embora estejamos diante de serviços comuns de engenharia, é certo que a execução deles exige (como diz a lei) o cumprimento de certos requisitos que devem ser garantidores da boa execução e também de uma determinada saúde financeira (qualificação econômico-financeira).

1.19. A formalização e prazo de validade da Ata de Registro de Preços - embora decorram de norma expressa – são assuntos que possuem assento detalhado no TR para que dúvidas não pairem acerca desses temas.

1.20. De outro lado, é necessário que o Termo de Referência explicite, desde logo, quais serão as condições de prestação dos serviços e de pagamento, bem assim o prazo de execução, a forma de recebimento do objeto e a fiscalização. São assuntos que redundam e se detalham na futura formalização (ajuste) mas que, de logo, devem estar reunidas neste documento-síntese que é o TR.

1.21. Não escapa ao Termo de Referência a mecânica das medições, as obrigações do beneficiário do Registro de Preços e as obrigações do Órgão Gerenciador.

1.22. Embora a Nota Técnica cuide especificamente desse assunto, a subcontratação há de ser qualificada no Termo de Referência para produzir entendimento consolidado sobre o tema.

1.23. As sanções administrativas (reproduzidas no edital e nos ajustes) encontram no Termo de Referência um ambiente de positivação.

1.24. O Sistema de Registro de Preços tem uma relação especial com o assunto dotação orçamentária que merece detalhamento neste Termo de Referência.

1.25. E, por fim, o assunto adesão à Ata de Registro de Preços (denominada de carona), embora decorrente das normas regentes, é assunto que não pode ficar de fora das considerações deste Termo de Referência.

4. DA DESCRIÇÃO GERAL DO OBJETO

4.1. Os serviços a serem executados deverão obedecer às condições gerais previstas neste Termo de Referência, assim como as normas da ABNT pertinentes.

4.2. Resumidamente, os serviços demandados se referem a serviços comuns de engenharia dizendo respeito a intervenções incidentes em:

1. Instalações;
2. Demolições e Remoções;
3. Fundações;
4. Estruturas;
5. Alvenarias;
6. Revestimentos;
7. Coberturas;
8. Pinturas;
9. Urbanização;
10. Limpeza;
11. Projeto Estrutural;
12. Projeto Água Fria;
13. Esgoto Sanitário;
14. Água Pluvial;
15. Projeto Elétrico;
16. Infraestrutura;
17. Mão de Obra;

4.3. É de suma importância ressaltar que as descrições analíticas referentes a tais serviços encontram-se prontamente acessíveis nos sítios de domínio público:

https://www.caixa.gov.br/poder-publico/modernizacao-gestao/sinapi/Paginas/default.aspx

http://www.infraestrutura.mg.gov.br/ajuda/page/2240- consulta-a-planilha-preco-setop-regiao-central.

5. DA LEGISLAÇÃO APLICADA

5.1. As atividades desenvolvidas pelo poder público relacionadas às licitações e às contratações governamentais dependem, em maior ou em menor proporção, das regras jurídicas existentes. E talvez o maior complicador que haja nesse Setor é a existência de níveis superpostos e as vezes sobrepostos de normas. É assim por causa da forma federativa de Estado e, nesta, os entes políticos transitam todos pelo mesmo Setor detendo competências legislativas para ali trafegar.

5.2. Feita a observação, sabe-se que estão presentes no caso concreto as normas básicas a seguir listadas: Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021, Lei complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e a Lei nº 11.107, de 6 de abril de 2005.

5.3. A Homologação e Implantação auxiliarão as partes na definição e condução das etapas iniciais da utilização do sistema ofertado até os testes e homologação das atividades operacionais e sistemáticas;

6. DAS DEFINIÇÕES

6.1. Sem prejuízo do disposto nos normativos aplicáveis à matéria, e com o objetivo exclusivo de uniformizar as definições utilizadas no presente procedimento, apresentam-se a seguir os principais termos com seus respectivos significados:

I. **Sistema de Registro de Preços:** conjunto de procedimentos para registro formal de preços relativos à prestação de serviços para contratações futuras.

II. **Ata de Registro de Preços:** documento vinculativo, obrigacional, com característica de compromisso para futura contratação, em que se registram os preços, prestadores, órgãos participantes e condições a serem praticadas, conforme as disposições contidas no instrumento convocatório e propostas apresentadas.

III. **Órgão Gerenciador:** órgão ou entidade da Administração Pública municipal responsável pela condução do conjunto de procedimentos para registro de preços e gerenciamento da Ata de Registro de Preços dele decorrente.

IV. **Beneficiário do Registro de Preços**: empresa(s) vencedora(s) de item ou itens em licitação pública, através do sistema de registro de preços e que tenham seus preços registrados e/ou classificados em cadastro de reserva.

V. **Termo de Referência:** documento mediante o qual a Administração explicita o objeto, documentando de forma sistemática, detalhada e cabal o objeto da contratação que pretende realizar.

VI. **Manutenção:** conjunto de atividades que visam assegurar a capacidade plena e condições de funcionamento contínuo, seguro e confiável dos equipamentos, sistemas e instalações, preservando- lhes as características e o desempenho.

VII. **Manutenção Preventiva:** serviços de caráter permanente, que obedecem a uma programação previamente estabelecida, apresentada em cronograma físico devidamente aprovado pela Fiscalização, cujas etapas são cumpridas obedecendo a uma periodicidade pré-determinada e envolve programas de inspeção, reformas, reparos, entre outros.

VIII. **Manutenção Corretiva:** serviços esporádicos, ausentes de programação prévia, a serem executados em caráter eventual e/ou especial, devidamente apontado pela Fiscalização e aprovado pelo Órgão Gerenciador.

IX. **Conservação:** atividade que tem por objeto a reparação ou atuação preventiva de qualquer obra que, devido a sua antiguidade ou estado de conservação, seja necessária uma intervenção para preservar sua integridade física, respeitando ao máximo a essência original da obra.

X. **Ordem de Serviço:** é o documento utilizado pelo Órgão Gerenciador para a solicitação, acompanhamento e controle de tarefas relativas à execução da Ata de Registro de Preços, que deverá estabelecer quantidades estimadas, prazos e custos do serviço a ser executado, e possibilitar a verificação da conformidade do serviço executado com o solicitado.

7. DAS NORMAS TÉCNICAS

7.1. Os materiais utilizados e os serviços executados, relativos à conservação e manutenção, devem estar em conformidade com todas as normas pertinentes ao objeto deste Termo de Referência, sejam elas existentes ou que venham a ser promulgadas.

8. DO VALOR ESTIMADO

8.1. O valor estimado para as despesas futuras decorrentes dos contratos ou instrumentos hábeis formalizados como resultado da Ata de Registro de Preços é de **R$ 100.000.000,00 (cem milhões de reais)**, a serem alocados nas dotações orçamentárias específicas vigentes no exercício financeiro respectivo de cada Município Consorte do Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO.

MUNCÍPIO	N° DE HABITANTES	VALOR ESTIMADO POR MUNCIÍPIO
Total		$ 100.000.000,00

8.2. Após a homologação da licitação, o Registro de Preços será formalizado por meio da lavratura da Ata de Registro de Preços (ARP), de acordo com as condições estabelecidas neste Termo de Referência.

8.4. O Órgão Gerenciador convocará formalmente o beneficiário do Registro de Preços com pelo menos 03 (três) dias de antecedência, informando o local, data e horário para a assinatura da Ata de Registro de Preços.

8.5. Na convocação, será também indicado o desconto a ser registrado na Ata de Registro de Preços, permitindo que o fornecedor avalie a viabilidade da formalização do compromisso.

8.6. Caso o beneficiário do Registro de Preços, que seja o primeiro classificado, não compareça ou se recuse a assinar a Ata de Registro de Preços, sem prejuízo das penalidades previstas neste Termo de Referência, o Órgão Gerenciador convocará os demais licitantes, seguindo a ordem de classificação, mantendo o preço do primeiro classificado na licitação.

8.7. A Ata de Registro de Preços resultante deste Pregão terá validade de um ano, conforme a legislação aplicável, iniciando-se a contagem a partir da publicação do extrato da Ata de Registro de Preços no Diário Oficial do Município. Poderá ser prorrogada conforme previsto no art. 84º da Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021.

8.8. Durante o período de vigência da Ata de Registro de Preços, o Órgão Gerenciador não será obrigado a celebrar as contratações decorrentes dela, reservando-se o direito de realizar licitação específica para aquisições pretendidas. No entanto, é garantido ao beneficiário do Registro de Preços a preferência para realizar os serviços, desde que em igualdade de condições.

8.9. É vedada a inclusão de acréscimos quantitativos na Ata de Registro de Preços, incluindo aqueles previstos no art. 125º da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, o que não deve ser confundido com eventuais alterações nos contratos decorrentes da ata.

8.10. A contratação com o beneficiário dos preços registrados será formalizada por meio da emissão de instrumento contratual, nota de empenho de despesa, ordem de serviço ou outro instrumento adequado, conforme estipulado no art. 95º da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

9. DAS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO

9.1. Em conformidade com o Acórdão nº 112/07, do Plenário do Tribunal de Contas da União (TCU), uma vez atendidas as exigências estabelecidas no Termo de Referência, o edital será

responsável por definir os requisitos de habilitação dentro dos limites legais, considerando as especificidades do caso concreto.

10. DA FORMALIZAÇÃO DO CONTRATO OU INSTRUMENTO HÁBIL

10.1. O contrato resultante do Sistema de Registro de Preços deve ser assinado durante o período de validade da Ata de Registro de Preços.

10.2. Os contratos derivados do Registro de Preços podem ser alterados, desde que observado o disposto no art. 124º da Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021.

10.3. O prazo para assinatura do contrato é de 05 (cinco) dias, contados a partir da data da intimação, sob pena de o adjudicatário perder o direito de fazê-lo e incorrer em multa de até 5% do preço total do contrato.

10.4. Decorrido o prazo de assinatura do contrato sem manifestação do adjudicatário, o Município Aderente tem a faculdade de convocar as licitantes remanescentes, seguindo a ordem de classificação, para assiná-lo no mesmo prazo e nas mesmas condições propostas pela primeira classificada, incluindo os preços, devidamente atualizados, se necessário, ou revogar a licitação.

10.5. Os contratos resultantes deste Registro de Preços terão validade de 12 (doze) meses, contados a partir da data de sua assinatura, podendo ser prorrogados legalmente uma vez, dado que se trata de serviços de natureza continuada.

10.6. Os contratos resultantes deste Registro de Preços poderão ser formalizados em qualquer momento, dentro do prazo de validade da respectiva Ata.

11. DA REVISÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

11.1. Os preços registrados poderão ser revisados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que aumente o custo dos serviços registrados. Nesse caso, cabe ao Órgão Gerenciador realizar as negociações com o beneficiário do registro, observando as disposições contidas na alínea "d" do inciso II do caput do art. 124º da Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021.

11.2. Quando o preço registrado se tornar superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o Órgão gerenciador convocará o beneficiário do registro de preços para negociarem a redução dos preços aos valores praticados no mercado.

11.3. Na eventualidade de a negociação não ser bem-sucedida, o beneficiário do Registro de Preços será liberado do compromisso assumido.

11.4. Na hipótese do item anterior, o Órgão Gerenciador convocará os demais participantes, visando proporcionar igual oportunidade de negociação.

11.5. Quando o preço de mercado se tornar superior aos preços registrados e o beneficiário do Registro de Preços, por meio de requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o compromisso, o Órgão Gerenciador poderá:

a) Liberar o beneficiário do registro de preços do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade, desde que comprovada a veracidade dos motivos e dos documentos apresentados, e caso a comunicação tenha ocorrido previamente ao pedido;
b) Convocar os demais classificados, visando proporcionar igual oportunidade de negociação;
c) Caso as negociações não obtenham êxito, o Órgão Gerenciador procederá à revogação da Ata de Registro de Preços, adotando as medidas necessárias para obter a contratação mais vantajosa;

12. DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

12.1. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços terá seu registro cancelado quando:

I. Descumprir as condições da Ata de Registro de Preços ou as exigências do instrumento convocatório que originou o registro de preços;

II. Não retirar a respectiva nota de empenho e ordem de serviço no prazo estabelecido pelo Órgão Gerenciador, sem justificativa aceitável;

III. Não concordar em reduzir o preço registrado, caso este se torne superior aos praticados no mercado.

IV. Sofrer sanção prevista nos incisos I ao IV do art. 156 da Lei 14.133/21;

V. Se houver razões de interesse público;

VI. A pedido do próprio beneficiário do registro de preços;

VII. Se for declarado inidôneo ou impedido de licitar ou contratar com o Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO ou com qualquer um dos Municípios Consorciados, conforme previsto no artigo 156, inciso IV, da Lei Federal nº. 14.133, de 2021;

VIII. Caso deixe de utilizar recursos de tecnologia da informação disponibilizados pelo Consórcio Público para a operacionalização e automatização dos procedimentos de controle da execução do objeto contratual, quando for aplicável.

12.2. O cancelamento do Registro de Preços, nas hipóteses previstas, será formalizado por despacho da autoridade competente do Órgão Gerenciador, garantindo-se o contraditório e a ampla defesa.

12.3. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços poderá solicitar o cancelamento de seu registro de preço na ocorrência de fato superveniente que comprometa a perfeita execução contratual, decorrente de caso fortuito ou de força maior devidamente comprovado e justificado.

13. DO PRAZO DE EXECUÇÃOS

13.1. A execução dos serviços, quando solicitada, será por conta e risco do **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços, seguindo as necessidades do Órgão Gestor. Este determinará o serviço necessário e o prazo de execução por meio de Ordem de Serviço.

13.2. Os serviços serão solicitados conforme a necessidade dos Municípios Consorciados do Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO, mediante adesão à Ata de Registro de Preços e apresentação de requisição ou solicitação devidamente assinada, com identificação do servidor competente responsável.

13.2.1. Os serviços deverão ser executados nos locais indicados pelos Municípios Aderentes a Ata de Registro de Preços.

13.3. Os serviços, objeto desta Licitação, deverão ser executados em perfeita condição de utilização e normas da ABNT, do **ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA e ANEXO II – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)**;

13.4. Os serviços deverão ser executados a partir da publicação da Ata de Registro de Preços até findar a vigência da mesma.

13.5. A não execução do objeto será motivo de aplicação das penalidades previstas neste edital, bem como nas sanções elencadas no Instrumento Convocatório do Pregão, e ainda conforme rege a Lei Federal nº 14.133/21.

14. DAS OBRIGAÇÕES DO BENEFICIÁRIO DO REGISTRO DE PREÇOS

14.1. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços se obriga, além das disposições contidas neste Termo de Referência a:

14.2. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços obriga-se a manter, compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, devendo comunicar, imediatamente, qualquer alteração que possa comprometer a manutenção da Ata de Registro de Preços.

14.3. A tolerância do Município Aderente com qualquer atraso ou inadimplemento por parte do beneficiário do registro de preços não importará, de forma alguma, em alteração da Ata de Registrode Preços, podendo o Órgão Gerenciador exercer seus direitos a qualquer tempo.

14.4. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços é responsável pelo pagamento de todos os encargos, ações, ônus ou débitos trabalhistas, tributários, previdenciários, fiscais, administrativos, comerciais, cíveis e penais decorrentes da execução da Ata de Registro de Preços e quaisquer outras contribuições que sejam exigidas para a prestação dos serviços.

14.5. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços assumirá inteira responsabilidade pelas obrigações decorrentes da legislação trabalhista, previdenciária de acidentes de trabalho e quaisquer outras relativas a danosa terceiros.

14.6. A inadimplência do **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços com referência a todos os encargos, ações, ônus ou débitos decorrentes da Ata de Registro de Preços não transferem ao Órgão Gerenciador e/oua qualquer Município Consorte/Aderente a responsabilidade por seu pagamento.

14.7. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços obrigar-se-á a desenvolver a obra objeto deste Termo de Referência sempre em regime de entendimento com a fiscalização, dispondo está de amplos poderespara atuar no sentido do fiel cumprimento da Ata de Registro de Preços.

14.8. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços obrigar-se-á, após Ordem de Início, providenciar documento hábil para anotação da fiscalização do Município Aderente e do beneficiário da Ata de Registro de Preços de todas as ocorrências relacionadas com a execução da Ata de Registro de Preços, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados. As decisões e providências que ultrapassem o limite de competência da fiscalização deverão ser solicitadas aos seus superiores para a adoção das medidas cabíveis.

14.9. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços obrigar-se a apresentar os relatórios de execução dos serviços, para que o Município Aderente fiscalize os serviços apresentados no relatório, emitindo parecer de conformidade ou não conformidade. Neste último caso os serviços deverão ser refeitos sob responsabilidade do beneficiário da Ata de Registro de Preços.

14.10. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços obrigar-se-á a manter no local da realização dos serviços o seu responsável técnico, ou fazer-se representar no local por engenheiro habilitado junto ao CREA/CAUpara dar execução à Ata de Registro de Preços.

14.11. O escritório de obras, depósito de materiais, refeitório, vestiário, apoio administrativo e demais instalações de responsabilidade do **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços, deverão estar de acordo com as normas do Ministério do Trabalho e Emprego e deverão ser montados em local estratégico para facilitar o transporte e a distribuição dos materiais.

14.12. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços identificará a necessidade de aquisição de material e a apresentará para o órgão contratante, através de orçamentação, obedecendo rigorosamente o SINAPI ou SETOP vigente, juntamente com o cronograma físico-financeiro, o Caderno de Especificações e Encargos, em formulário próprio que deverá conter, no mínimo: data; justificativa da necessidade de aquisição do material; especificação completa do material; código e preço do material na tabela SINAPI ou SETOP ou, se não existir, pesquisa de preços no mercado com no mínimo 3 (três) fornecedores; tabela comparativa dos preços pesquisados, apontando o menor valor;A tabela oficial a ser consultada para atendimento do serviço deverá ser da publicação mais recentereferente ao estado da prestação dos serviços. Não sendo possível a obtenção de pelo menos 3 (três) orçamentos para o material que não existir na tabela SINAPI, a CONTRATADA deverá justificar essa impossibilidade. Acrescenta-se no valor total dos insumos e mão de obra 8,87% referente à Administração Central e 25% referente ao BDI - Bonificação por despesas indiretas, conforme Acórdão 2622/2013 TCU – Plenário.

14.13. As intervenções deverão ser executadas de acordo com as normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) em concordância com a planilha orçamentária e memoriais descritivos elaborado pelo Município Aderente.

14.14. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços é obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir, ou substituir, em até 10 (dez) dias, às suas expensas no total ou em parte, quaisquer materiais ou máquinas utilizadas na execução do objeto da Ata de Registro de Preços em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução dos serviços ou de materiais empregados.

14.15. Independente da fiscalização do Município Aderente, o **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços será responsável por toda execução dos serviços, sob sua supervisão.

14.16. Cabe ao **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços permitir e facilitar à fiscalização a inspeção ao local dosserviços, em qualquer dia e hora, devendo prestar todos os informes e esclarecimentos solicitados.

14.17. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços assumirá total responsabilidade por danos causados ao Município Aderente ou a terceiros, decorrentes da execução dos serviços, independente de dolo ou culpa, isentando o Município Aderente de todas as responsabilidades advindas de atos de seus prepostos ou quaisquer pessoas físicas ou jurídicas empregadas ou ajustadas na execução dos serviços.

14.18. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços será responsável pela vigilância no local da execução dos serviços.

14.19. Obriga-se o **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços a manter, durante toda a execução da Ata de Registro de Preços, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

14.20. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços deverá manter, durante toda a execução dos serviços, operários uniformizados, de forma a facilitar a sua identificação, devendo ser informado ao Município Aderente o tipo de uniforme a ser utilizado.

14.21. É responsabilidade do **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços o fornecimento de materiais, equipamentose mão-de-obra necessários para a perfeita execução dos serviços.

14.22. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços deverá colocar no local de realização dos serviços, em tempo hábil, os materiais e equipamentos necessários para que a execução dos trabalhos que se inicie e se desenvolvam de acordo com o cronograma apresentado ao Município Aderente pelo beneficiário doregistro de preços.

14.23. Todos os materiais utilizados pelo **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços na execução dos serviços deverão atender as normas da ABNT.

14.24. Caso a fiscalização verifique o não cumprimento das normas da ABNT ou das especificações, os materiais fornecidos serão rejeitados, ficando o **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços obrigado a substituí-los sem qualquer ônus adicional para o Órgão Gerenciador.

14.25. A despesa decorrente dos testes de qualidade correrá por conta exclusiva do **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços, sempre que os resultados recomendarem a rejeição do material ou do equipamento.

14.26. Obriga-se o **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços a executar serviços concomitantemente em diversas localidades, de acordo com o solicitado pela contratante.

14.27. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços poderá executar os serviços em horário de expediente, de segunda a sexta-feira e, em qualquer horário aos sábados, domingos e feriados, desde que previamente agendados os dias e horários com a fiscalização, sem que isso implique em acréscimosnos preços contratados.

14.28. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços deverá manter o local dos serviços limpos, com retirada diáriados entulhos, sem que isso implique em acréscimos nos preços registrados.

14.29. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços deve manter livres de entulhos, sobras de materiais, materiais novos, equipamentos e ferramentas, as vias de circulação, passagens e escadarias.

14.30. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços deverá entregar à contratante, em local a ser definido, o materiala ser retirado que poderá ser reutilizado, a critério da contratante.

14.31. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços será responsável pela retirada e transporte do entulho para localapropriado e autorizado a receber os materiais.

14.32. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços deverá proteger os móveis e objetos existentes no local de realização dos serviços com lonas ou outro material adequado, a fim de evitar danos aos equipamentos, amarrando com cordas e vedando com fitas adesivas, sem que isso implique em acréscimo nos preços registrados.

14.33. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços deverá movimentar equipamentos, moveis e outros elementos existentes nas unidades, a fim de facilitar a execução dos serviços, com prévia autorização da fiscalização.

14.34. Deverão ser submetidas à Equipe de Fiscalização do Município Aderente as amostras de todos os materiais a serem empregados nos serviços antes da sua execução.

14.35. No caso de uso de materiais equivalentes aos descritos Memorial Descritivo, sempre que a Equipe de Fiscalização do Município Aderente julgar necessário, o **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços deverá providenciar, às suas expensas, atestado de equivalência de desempenho dos materiais apresentados, junto a instituições ou fundações capacitadas para este fim.

14.36. Obter todas as licenças e franquias necessárias à perfeita consecução dos serviços, em observância a todas as leis, regulamentos e posturas referentes aos serviços e à segurança pública, sem ônus parao Órgão Gerenciador;

14.37. Contratar seguro de responsabilidade civil;

14.38. Arcar com as despesas decorrentes de multas eventualmente aplicadas por quaisquer autoridades federais, estaduais e municipais, em consequência de fato a ela imputável e por ato de seu pessoal, inclusive aquelas que, por efeito legal, sejam impostas ao Município Aderente;

14.39. Obedecer estritamente às disposições atinentes à Saúde, Higiene e Segurança do Trabalho, incluídas as normas regulamentares instituídas pelo Ministério do Trabalho e Emprego – MTE, sobretudo asNR 5 (Comissão Interna de Prevenção de Acidentes – CIPA), NR 6 (Equipamento de Proteção Individual – EPI), NR 10 (Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade), NR 18 (Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção) e NR 24 (Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho);

14.40. Contratar e manter, durante o prazo de execução dos serviços, seguro de acidentes do trabalho de todos os operários e empregados em serviço;

14.41. Fornecer sempre que solicitado pelo Município Aderente, os comprovantes de pagamentos dos empregados e do recolhimento dos encargos sociais, trabalhistas e fiscais, decorrentes da execuçãodos serviços;

14.42. É vedado ao **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços:

I. Contratar servidor pertencente ao Quadro de Pessoal do Município Aderente, durante a vigência do contrato;

II. Veicular publicidade acerca desta contratação, salvo se houver prévia autorização do Órgão Gerenciador;

III. A subcontratação, total ou parcial do seu objeto, associação do contratado com outrem, cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, independe de autorização prévia do Município Aderente; No entanto, aquela (a subcontratação) não poderá ultrapassar o limite de 40% (quarenta por cento) do contrato que vier a ser firmado e não incidirá sobre as parcelas para as quais foram exigidas a qualificação técnica exceto se a subcontratada comprovar ser detentora da mesma expertise, ou superior, afora as demais condições legais (qualificação econômico-financeira,jurídica, fiscal, etc.).

14.43. A subcontratação, em havendo, dará preferência àquela de que fala a Lei Complementar n. 123 objetivando o fomento do desenvolvimento local/regional viabilizado por meio dos pequenos negócios.

15. OBRIGAÇÕES DO ÓRGÃO GERENCIADOR/PARTICIPANTE

15.1. São obrigações do ÓRGÃO GERENCIADOR/PARTICIPANTE:

15.2. Fornecer ao **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços as informações e a documentação técnica indispensáveis à realização dos serviços ora contratados;

15.3. Fornecer planta baixa do imóvel quando o serviço a ser executado provocar modificações no ambiente.

15.4. Designar local para guarda de materiais.

15.5. Credenciar, por escrito, junto ao **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços, um representante de seupróprio quadro ou terceiro, que atuará como seu fiscal e único interlocutor para os fins previstos neste contrato;

15.6. Assegurar o acesso dos empregados do **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços às suas dependências, aos locais de realização dos serviços, quando a hipótese assim exigir;

15.7. Emitir a Ordem de Serviço para execução dos trabalhos do **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços, que não poderá iniciá-los, em nenhuma hipótese, antes de receber tal documento;

15.8. Elaborar planilhas detalhadas contendo a composição de todos os custos dos serviços a serem executados, estimando-os de conformidade com as Tabelas Oficiais utilizadas pela Ata de Registrode Preços, com os seus respectivos descontos e BDI aplicável, prevendo de modo destacado os itensrelacionados a mobilização/desmobilização e administração central;

15.9. Controlar e fiscalizar os trabalhos dentro da amplitude necessária à salvaguarda de seus interesses, anotando em registro próprio, todas as ocorrências verificadas;

15.20. Liquidar as medições somente após vistoria dos serviços;

15.21. Acompanhar a elaboração do planejamento dos trabalhos pelo **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços, através da fiscalização, sendo-lhe lícito opinar, propor modificações, aprovar ou rejeitar qualquer de suas etapas, considerando a supremacia do interesse do Município Aderente;

15.22. Notificar o **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços, imediatamente, sobre faltas e defeitos observados na execução da Ata de Registro de Preços;

15.23. Reter do **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços a importância, tão próxima quanto possível, do valor das parcelas pleiteadas, caso ajuizada reclamação trabalhista contra o beneficiário da Ata de Registro de Preços, por empregado alocado aos serviços, em que o Município Aderente tenha sido notificado para integrar a lide.

15.24. Efetuar o pagamento na forma convencionada, dentro do prazo previsto, desde que atendidas as formalidades previstas.

15.25. Promover as pesquisas e publicações periódicas de preços nos termos do art. 82º, § 5°, inciso IV daLei nº 14.133, de 1 de abril de 2021.

15.26. Aplicar sanções motivadas pela inexecução total ou parcial do ajuste.

16. DO RECEBIMENTO DO OBJETO CONTRATADO

16.1. O objeto do contrato será recebido de forma provisória e definitiva, as quais serão realizados na forma do art. 140, inciso I da Lei nº 14.133/21, observadas as demais condições previstas em procedimento interno para o recebimento dos serviços do contrato:

16.1.1. provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo detalhado, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico;

16.1.1.1. O **Recebimento Provisório** só poderá ocorrer se satisfeitas as seguintes condições:

a) Realização de todos os ensaios e testes, envolvendo a completude de todos os serviços envolvidos na execução;

b) Realização de todas as medições e/ou apropriações referentes a reduções, acréscimos e modificações;

c) A fiscalização do Município Aderente realizará o levantamento de eventuais pendências executivas a serem satisfeitas pela Contratada.

16.1.2. Definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais;

16.1.2.1. O(s) Termo(s) de Recebimento Definitivo do(s) serviço(s) contratado(s) será(ão) lavrado(s) de acordo com o constante no artigo 140, inciso I, alínea "b", da Lei n.º 14.133/21, em 30 (trinta) dias após o recebimento provisório, desde que satisfeitas as seguintes condições:

a) Atendidas todas as reclamações da Assessoria Técnica do Município Aderente, referentes a defeitos ou imperfeições verificadas em quaisquer elementos dos serviços;

b) Solucionadas todas as reclamações porventura feitas, quanto à falta de pagamento de operários ou de fornecedores de materiais, de encargos sociais e tributários concernentes à execução do objeto, ou, ainda, de prestadores de serviços empregados na execução dos serviços;

c) Entrega dos seguintes documentos: Comprovante de inexistência de débitos para com o Sistema da Seguridade Social, CREA/CAU e FGTS; Diário da Obra original; e Certidões negativas de que não pesam sobre os serviços quaisquer ações judiciais por prejuízos causados a terceiros.

16.2.O objeto do contrato poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando estiver em desacordo com o contrato.

16.3. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança da obra ou serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato, nos limites estabelecidos pela lei ou pelo contrato.

16.4. Os prazos e os métodos para a realização dos **recebimentos provisório e definitivo** serão definidos em regulamento ou no contrato.

16.5. Salvo disposição em contrário constante do edital ou de ato normativo, os ensaios, os testes e as demais provas para aferição da boa execução do objeto do contrato exigidos por normas técnicas oficiais correrão por conta do contratado.

16.6. Em se tratando de obra, o recebimento definitivo pela Administração não eximirá o contratado, pelo prazo mínimo de 5 (cinco) anos, admitida a previsão de prazo de garantia superior no edital e no contrato, da responsabilidade objetiva pela solidez e pela segurança dos materiais e dos serviços executados e pela funcionalidade da construção, da reforma, da recuperação ou da ampliação do bem imóvel, e, em caso de vício, defeito ou incorreção

identificados, o contratado ficará responsável pela reparação, pela correção, pela reconstrução ou pela substituição necessárias.

17. PRAZO DE VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

17.1. A ata de registro de preços terá validade de 1 (um) ano, podendo ser prorrogada, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, a teor do que determina o art. 84 da Lei 14.133/21.

18. DAS CONDIÇÕES DE PRESTAÇÃO DO SERVIÇO E PAGAMENTO

18.1. Os serviços abrangidos por este Termo de Referência devem ser executados de acordo com a Ordem de Serviços emitida pelo Município Aderente, desde que compatíveis com a proposta oferecida e as especificações estabelecidas no Termo de Referência, conforme previsto na própria Ordem de Serviço.

18.2. Além das condições de prestação de serviços estipuladas na Ata de Registro de Preços, na Ordem de Serviço ou em qualquer outro instrumento equivalente, de forma explícita ou implícita, conforme as especificações, a execução dos serviços, quando solicitada, será de total responsabilidade e risco do **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços, devendo atender às necessidades do Órgão Gerenciador, que poderá estabelecer outras condições essenciais.

18.3. Após receber a Ordem de Serviços para cada atividade a ser desenvolvida, o **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços deve apresentar ao Órgão Gerenciador um Plano de Execução e Desenvolvimento dos Serviços (ou documento equivalente), juntamente com um cronograma, antes do início dos trabalhos. Isso visa assegurar um progresso adequado e eficaz dos serviços a serem executados.

18.4. Esse plano (ou equivalente) deverá conter:

I. Os serviços a serem executados, com os respectivos preços por item/subitem e total para execução, observando o percentual de desconto fixado na Ata de Registro de Preços;

II. Descrição e detalhamento dos processos executivos (incluindo utilização de equipamentos e materiais, quando o caso, e pessoal);

III. Descrição do sistema de controle de qualidade dos serviços que serão utilizados;

IV. O prazo para execução dos serviços de acordo com o solicitado na Ordem de Serviços;

V. O plano de execução e desenvolvimento dos serviços bem como o cronograma será analisado pelo Município Aderente e, poderá sofrer adequações visando melhor atender às suas necessidades;

18.5. Na hipótese antes descrita, o Município Aderente se reserva no direito de solicitar possíveis acréscimos dos serviços anteriormente solicitados, enviando ao **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços ordem de serviços com a relação de todos os serviços complementares.

18.6. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços terá o prazo de até 3 dias úteis para encaminhar ao Município Aderente novo plano contendo todos os serviços a serem executados.

18.7. Os serviços solicitados serão de responsabilidade do emissor da Ordem de Serviços, que será responsável pela fiscalização e acompanhamento técnico da execução dos mesmos.

18.8. Os pagamentos serão realizados no prazo legal, após a apresentação da(s) nota(s) fiscal(is)/fatura(s), acompanhadas da respectiva medição dos serviços executados e mediante a comprovação do cumprimento das obrigações trabalhistas e previdenciárias. Os pagamentos serão efetuados por meio de depósito na conta corrente bancária em nome do **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços, conforme indicado pelo mesmo em sua proposta. Esses pagamentos estão condicionados à liquidação de cada despesa pela unidade gestora do Município Aderente, que deve atestar a execução satisfatória dos serviços correspondentes, observando-se também as demais exigências indicadas:

I. Em caso de irregularidade(s) na(s) nota(s) fiscal (is)/fatura(s), o prazo de pagamento será contado a partir da(s) correspondentes(s) regularização(ões);

II. Se o término do prazo para pagamento ocorrer em dia sem expediente no Município Aderente, o pagamento deverá ser efetuado no primeiro dia útil subsequente;

18.9. O faturamento deverá ocorrer através de nota(s) fiscal (is)/fatura(s), sob pena de inadmissão da prestação de serviços.

18.10. Deverão ser anexados às respectivas medições os comprovantes de pagamento do FGTS e INSS, devidamente quitados e rubricados pelos engenheiros ou arquitetos responsáveis do **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços;

18.11. Para receber seus créditos o **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços deverá comprovar a regularidade fiscal e tributária que lhe foram exigidas quando da habilitação.

18.12. Nenhum pagamento será efetuado ao **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços caso os documentos necessários estejam com prazo de validade vencido, bem como se houver pendência de liquidação de qualquer obrigação que lhe foi imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito ao pleito de reajustamento de preços ou de correção monetária.

18.13. A ausência da documentação exigida implicará no não pagamento dos serviços, ficando o Município Aderente, isento de qualquer ônus adicional por tal medida.

18.14. Todos os encargos sociais, trabalhistas e fiscais, insalubridade, taxas e emolumentos que recaírem sobre o objeto da presente contratação, correrão por conta do **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços, estando ainda incluídos em seu preço, todos os custos diretos e indiretos e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto que vier a ser contratado.

18.15. Nenhum outro pagamento será devido pelo Município Aderente ao **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços, seja a que título for, nem direta, nem indiretamente, sendo certo que o **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços é a único responsável pelo cumprimento de todas as obrigações legais e regulamentares que se produzirem na execução desta da Ata de Registro de Preços.

Caso haja aplicação de multa, o valor será descontado de qualquer fatura ou crédito existente no Município Aderente em favor do **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços. Caso o mesmo seja superior ao crédito eventualmente existente, a diferença será cobrada administrativamente ou judicialmente, se necessário.

18.16. É vedada a antecipação de pagamentos sem a contraprestação dos serviços.

19. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

19.1. As despesas futuras geradas dos contratos ou instrumentos hábeis, formalizados como decorrência da Ata de Registro de Preços, correrão à conta das dotações orçamentárias específicas vigentes no exercício financeiro respectivo de cada Município Consorte que decida aderir a eventual Ata de Registro de Preços.

20. DAS CONDIÇÕES CONTRATUAIS

20.1. Em caso do **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços não assinar a Ata de Registro de Preços, não celebrar o ajuste ou não assinar a nota de empenho ou ordem de serviço no prazo estabelecido, reservar-se- á ao Órgão Gerenciador, o direito de convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo, em igual prazo e nas mesmas condições propostas ao primeiro colocado, inclusive quanto ao preço, ou revogar a licitação, independentemente das sanções previstas para o beneficiário do registro de preços neste Termo de Referência.

20.2. Até a assinatura da Ata, a proposta da licitante vencedora poderá ser desclassificada se o Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO tiver conhecimento de fato superveniente à sua habilitação, conhecido após o julgamento.

20.3. As Ocorrendo à desclassificação da proposta da licitante vencedora por fatos referidos no item anterior, o Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO poderá convocar as licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação de acordo com a Lei 14.133, de 1º de abril de 2021.

20.4. A associação do beneficiário do registro de preços com outrem, a cessão ou transferência parcial, bem como a fusão, a cisão ou a incorporação, só serão admitidas quando apresentada a documentação comprobatória que justifique quaisquer das ocorrências e com o consentimento prévio e por escrito do Município e desde que não afete a boa execução da Ata de Registro de Preços.

20.5. DAS HIPÓTESES DE EXTINÇÃO DOS CONTRATOS

20.6. Constituirão motivos para extinção do contrato, a qual deverá ser formalmente motivada nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa, as situações previstas nos incisos I ao IX do art. 137 da Lei 14.133/21:

> I - não cumprimento ou cumprimento irregular de normas editalícias ou de cláusulas contratuais, de especificações, de projetos ou de prazos;
>
> II - desatendimento das determinações regulares emitidas pela autoridade designada para acompanhar e fiscalizar sua execução ou por autoridade superior;
>
> III - alteração social ou modificação da finalidade ou da estrutura da empresa que restrinja sua capacidade de concluir o contrato;
>
> IV - decretação de falência ou de insolvência civil, dissolução da sociedadeou falecimento do contratado;
>
> V - caso fortuito ou força maior, regularmente comprovados, impeditivos daexecução do contrato;
>
> VI - atraso na obtenção da licença ambiental, ou impossibilidade de obtê-la,ou alteração substancial do anteprojeto que dela resultar, ainda que obtida no prazo previsto;
>
> VII - atraso na liberação das áreas sujeitas a desapropriação, a desocupação ou a servidão administrativa, ou impossibilidade de liberação dessas áreas; VIII - razões de interesse público, justificadas pela autoridade máxima do órgão ou da entidade contratante;
>
> IX - não cumprimento das obrigações relativas à reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz.

20.7. O contratado terá direito à extinção do contrato nas seguintes hipóteses previstas no parágrafo § 2, incisos I ao V do art. 137º da Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021:

> I - supressão, por parte da Administração, de obras, serviços ou compras que acarrete modificação do valor inicial do contrato além do limite permitido no art. 125 desta Lei;
>
> II - suspensão de execução do contrato, por ordem escrita da Administração,por prazo superior a 3 (três) meses;
>
> III - repetidas suspensões que totalizem 90 (noventa) dias úteis, independentemente do pagamento obrigatório de indenização pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações e mobilizações eoutras previstas;
>
> IV - atraso superior a 2 (dois) meses, contado da emissão da nota fiscal, dos pagamentos ou de parcelas de pagamentos devidos pela Administração por despesas de obras, serviços ou fornecimentos;
>
> V - não liberação pela Administração, nos prazos contratuais, de área, local ou objeto, para execução de obra, serviço ou fornecimento, e de fontes de materiais naturais especificadas no projeto, inclusive devido a atraso ou descumprimento das obrigações atribuídas pelo contrato à Administração relacionadas a desapropriação, a desocupação de áreas públicas ou a licenciamento ambiental.

20.8. Para a extinção a que se referem os incisos II, III e IV do § 2º do art. 137º da Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021, deverão ser observadas os incisos I e II do § 3º do art. 137º da mesma Lei.

20.9. Os casos de rescisão serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

20.10. A rescisão do contrato poderá ser:

I. Determinada por ato unilateral e escrito da Administração, exceto no caso de descumprimento decorrente de sua própria conduta;

II. Consensual, por acordo entre as partes, por conciliação, por mediação ou por comitê de resolução de disputas, desde que haja interesse da Administração;

III. Determinada por decisão arbitral, em decorrência de cláusula compromissória ou compromisso arbitral, ou por decisão judicial.

20.11. A extinção determinada por ato unilateral da Administração e a extinção consensual deverão ser precedidas de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente e reduzidas a termo no respectivo processo.

20.12. Quando a extinção decorrer de culpa exclusiva da Administração, o contratado será ressarcido pelos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido e terá direito a:

I. Devolução da garantia;

II. Pagamentos devidos pela execução do contrato até a data de extinção;

III. Pagamento do custo da desmobilização. Compromissória ou compromisso arbitral, ou por decisão judicial.

21. DAS MEDIÇÕES

21.1. Somente serão medidos itens efetivamente executados.

21.2. As medições referentes aos materiais, cujo fornecimento estiver a cargo do beneficiário do registro de preços, somente serão efetuados após a aplicação ou assentamento dos mesmos.

21.3. Procedimentos para a tramitação das medições dos serviços na fase intermediária:

I. Os serviços serão medidos de acordo com sua execução;

II. As memórias de medição deverão ser encaminhadas à equipe de fiscalização, por meio digital efísico, em formato de planilha;

21.4. Após a aprovação da medição, a equipe de fiscalização do Município Aderente solicitará aapresentação da nota fiscal correspondente ao beneficiário do registro de preços.

21.5. A documentação, juntamente com anexos, será encaminhada à área técnica responsável para asprovidências relativas ao pagamento.

21.6. Toda documentação será enviada ao operador financeiro do órgão repassador, que fará as devidasanálises e vistorias para posterior liberação dos recursos.

21.7. Após tal liberação será depositado o pagamento da medição.

21.8. Todas as medições deverão ser entregues, juntamente com os documentos relacionados neste Termo de Referência devidamente carimbados e assinados pelos Engenheiros e/ou Arquitetos do MunicípioAderente que sejam designados para tarefas tais (fiscal/gestor).

21.9. Toda e qualquer medição somente será tramitada normalmente se estiver acompanhada, semexceção, pelos documentos abaixo relacionados:

I. Boletim de Medição;

II. Memoriais de Medição;

III. Relatório fotográfico em 02 (duas) vias coloridas, representativo das obras devidamente identificadas por local e data da realização;

IV. Cópias dos registros mais importantes do Relatório Diário de Obra, incluindo observações semanais do engenheiro de segurança do Beneficiário do Registro de Preços;

V. Laudo do Laboratório Central da supervisão, atestando a qualidade dos serviços executados, e cópias dos ensaios realizados na obra durante o período, quando necessário.

21.10. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

21.11. A Empresa deverá estar registrada no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) e/ou no CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo), conforme as áreas de atuação previstas no Termo de Referência, em plena validade;

21.12. A Empresa deve apresentar comprovante de que possui em seu quadro funcional um Engenheiro Civil ou Arquiteto registrado junto ao Conselho Regional de Classe competente.

21.13. A comprovação do vínculo dos profissionais se fará com a apresentação de cópia da carteira de trabalho (CTPS) em que conste a licitante como contratante; do contrato social da licitante em que conste o profissional como sócio; do contrato de prestação de serviços previsto na legislação civil; ou, ainda, da declaração de contratação futura de profissional, desde que acompanhada de declaração de anuência do profissional;

21.15. Considerando os valores da contratação as empresas deverão apresentar Atestado de Capacidade Técnica compatíveis em características e quantidades e prazos;

21.17. Características: execução de prestação de serviços de engenharia para manutenções prediais preventivas e corretivas dos serviços integrados às instalações prediais e que estes abranjam os serviços de:

a) Execução de serviços de alvenaria;

b) Execução de serviços de instalação de baixa tensão;

c) Execução de estrutura de cobertura/telhado e telhas.

21.18. O(s) Atestado(s) ou Declaração(ões) de Capacidade Técnica Operacional deverá(ão) se referir a serviços prestados no âmbito de sua atividade econômica principal e/ou secundária especificada no contrato social;

21.19. Quanto à capacitação técnico-operacional: Apresentação de um ou mais atestados de capacidade técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente identificada, em nome do licitante, relativo à execução de obra ou serviço de engenharia, compatível em características, quantidades e prazos com o lote de interesse na presente licitação;

21.20. Quanto à capacitação técnico-operacional: apresentação de um ou mais atestados de capacidade técnica, registrados no CREA/CAU, fornecido por pessoa jurídica de direito público

ou privado devidamente identificada, em nome do licitante, compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da presente licitação, envolvendo as parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, que são:

- Pintura em Geral – 4.000,00 m2
- Estrutura Metálica para Cobertura –5.000,00 kg
- Tomada/Interruptor – 80 unidades
- Revestimento Cerâmico em Geral – 500,00 m²
- Telhamento com telha de aço/alumínio – 1.300,00 m2
- Área de manutenção/reforma com no mínimo – 2.000,00 m2
- Construção e/ou reforma de pavimentos de no mínimo 02 pavimentos.
- Colocação de Forro em Geral – 400,00 m2
- Manutenção de Subestação de 75KVA a 800KVA, de no mínimo 2,00 unidades.

22. PROCEDIMENTOS DE FISCALIZAÇÃO

22.1. O setor competente para autorizar e fiscalizar o cumprimento do objeto desta licitação será designado oportunamente, observados os art. 115º ao 123º da Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021, e será realizada pelo Município Aderente no local, através de seus representantes, de forma a fazer cumprir, rigorosamente, os serviços, os prazos e condições do presente Termo de Referência, a proposta e as disposições da Ata de Registro de Preços, podendo, o mesmo delegar tal função a um engenheiro pertencente à referida secretaria.

22.2. Sem prejuízo da plena responsabilidade do beneficiário do Registro de Preços perante o Município Aderente ou a terceiros, todos os trabalhos contratados estarão sujeitos a mais ampla e irrestrita fiscalização do Órgão Gerenciador, a qualquer hora, por seus representantes devidamente credenciados.

22.3. O Município Aderente, sem prejuízo das suas atribuições de fiscalização, poderá contratar profissionais consultores ou empresas especializadas, para o controle qualitativo e quantitativo dos serviços, assim como, o acompanhamento e desenvolvimento da execução.

22.4. À Fiscalização compete: o acompanhamento e controle da execução dos serviços, as avaliações e medições dos serviços, até sua conclusão, observadas todas as condições expressas nos documentos que compõem a Ata de Registro de Preços.

22.5. A Fiscalização lançará no Livro de Ocorrência todas as observações dignas de registro para controle dos serviços, devidamente assinadas pelo preposto do beneficiário do Registro de Preços.

22.6. Toda troca de informações e correspondências entre o beneficiário do Registro de Preços e o Município Aderente, bem como todas as instruções da Fiscalização ao beneficiário do Registro de Preços, devem ser por escrito, cabendo o seu registro no Diário de Obras.

22.7. Todos os expedientes escritos do beneficiário do Registro de Preços, após seu registro, serão encaminhados ao Município Aderente, para decisão, acompanhados de parecer da Fiscalização.

22.8. Compete à Fiscalização ter prévio conhecimento da ocorrência operacional das frentes e fases dos serviços, a fim de que seja obtido melhor rendimento, sem prejuízo da boa execução dos trabalhos.

22.9. A ocorrência de obstáculos e imprevistos durante a execução dos serviços obrigará ao beneficiário do Registro de Preços a fazer comunicação escrita dos fatos, cabendo à Fiscalização a decisão sobre as ocorrências.

22.10. A Fiscalização, constatando inoperância, desleixo, incapacidade, falta de exação ou ato desabonador, poderá determinar o afastamento do preposto ou de qualquer empregado do beneficiário do Registro de Preços, bem como de subempreiteiras e/ou subcontratadas.

22.11. Compete à Fiscalização, em conjunto com as demais áreas do Município Aderente, resolver as dúvidas e as questões expostas pelo beneficiário do Registro de Preços, dando-lhes soluções rápidas e adequadas.

22.12. Qualquer erro ou imperícia na execução, constatada pela Fiscalização ou pelo próprio beneficiário do Registro de Preços, obrigando-a, à sua conta e risco, à correção, remoção e nova execução das partes impugnadas, mesmo que o erro resulte da insuficiência dos levantamentos.

22.13. A inobservância ou desobediência às instruções e ordens da Fiscalização importará na aplicação das multas contratuais, relacionadas com o andamento dos serviços, e no desconto das faturas das despesas a que o beneficiário do Registro de Preços tenha dado causa, por ação ou omissão.

22.14. A Fiscalização poderá determinar a paralisação dos serviços, por razão relevante de ordem técnica, de segurança ou motivo de inobservância e/ou desobediência às suas ordens e instruções, cabendo ao beneficiário do Registro de Preços todos os ônus e encargos decorrentes da paralisação.

22.15. A determinação da paralisação, citada no item anterior, vigorará enquanto persistirem as razões da decisão, cabendo ao Município Aderente formalizar a sua suspensão.

22.16. No prazo de observação dos serviços, o beneficiário do Registro de Preços deverá executar, sob sua inteira responsabilidade, os trabalhos de reparos, consertos, reconstrução, retificação e restauração de defeitos ou falhas verificadas pela Fiscalização, após a emissão do Termo de Recebimento dos serviços.

23. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS E EXTENSÃO DAS PENALIDADES

23.1. A recusa do detentor do Registro de Preços em assinar o contrato ou documento equivalente, dentro do prazo estabelecido pelo Órgão Gerenciador, bem como o atraso e a inexecução parcial ou total do contrato ou documento equivalente, caracterizarão o

descumprimento da obrigação assumida e permitirão a aplicação das seguintes sanções pelo contratante:

a) Advertência, que será aplicada sempre por escrito;

b) Multas de mora de 0,3% (três décimos por cento) por dia, até o 30º (trigésimo) dia de atraso na execução do contrato, incidentes sobre o valor do serviço realizado com atraso, ou multa de mora de 20% (vinte por cento) sobre o valor da prestação de serviço realizado com atraso superior a 30 (trinta) dias;

c) Suspensão temporária do direito de licitar;

d) Indenização à contratante da diferença de custo para contratação de outro licitante;

e) Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública, no prazo não superior a 05 (cinco) anos.

23.2. A aplicação das sanções previstas neste item "Das Sanções Administrativas" observará o devido processo administrativo, respeitando o contraditório e a ampla defesa.

23.3. **Extensão das Penalidades:**

23.3.1. Poderá o prestador dos serviços ser incluído no Cadastro de Fornecedores Impedidos de Licitar e Contratar com a Administração Pública Municipal de [cidade], após processo administrativo conclusivo pela aplicação da sanção.

23.3.2. A sanção de suspensão de participar em licitação e contratar com a Administração Pública poderão ser também aplicadas àqueles que:

a) Retardarem a execução do pregão;

b) Demonstrarem não possuir idoneidade para contratar com a Administração;

c) Fizerem declaração falsa ou cometerem fraude fiscal;

d) Não mantiverem a proposta.

24. DA SUBCONTRATAÇÃO

24.1. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços não poderá ceder ou subcontratar os serviços objeto deste Termo de Referência sem prévia autorização por escrito do Órgão Gerenciador. No entanto, durante a execução do contrato, e sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, o contratado poderá subcontratar partes da obra, do serviço ou do fornecimento, desde que dentro do limite autorizado em cada caso pela Administração.

24.2. O contratado deverá apresentar à Administração documentação que comprove a capacidade técnica do subcontratado. Essa documentação será avaliada e incluída nos autos do processo correspondente.

24.3. Será proibida a subcontratação de pessoa física ou jurídica se aquela ou os dirigentes desta mantiverem qualquer vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante, ou com agente público que participe da licitação, fiscalize ou gerencie o contrato. Além disso, é vedada a subcontratação se houver vínculo de parentesco até o terceiro grau, seja por linha reta, colateral ou por afinidade, entre os subcontratados e os referidos agentes. Essa proibição deve constar expressamente no edital de licitação.

24.4. A autorização de subcontratação concedida pelo Órgão Gerenciador não eximirá o beneficiário do Registro de Preços da responsabilidade total pelo cumprimento de todos os termos e condições deste Termo de Referência.

25. DA CLASSIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS/BENS COMUNS

25.1. Os bens/serviços ora pretendidos e considerados comuns de acordo com o Art. 6, inciso "XIII", da Lei Federal nº 14.133/21.

> "Art. 6, Inciso XIII - bens e serviços comuns: aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado".

26. DA MODALIDADE

26.1. Em licitações de registro de preços, a modalidade licitatória deverá ser pregão ou concorrência, conforme previsto no inciso XLV do art. 6º da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021:

> Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se:
>
> [...]
>
> XLV - sistema de registro de preços: conjunto de procedimentos para realização, mediante contratação direta ou licitação nas modalidades pregão ou concorrência, de registro formal de preços relativos a prestação de serviços, a obras e a aquisição e locação de bens para contratações futuras;

26.2. E, também, no art. 14º do Decreto Federal 11.462/2023:

> Art. 14. O processo licitatório para registro de preços será realizado na modalidade concorrência ou pregão.

26.3. O pregão consiste em modalidade de licitação obrigatória destinada à aquisição de bens ou serviços comuns e atualmente é disciplinado pela Lei 14.133 de 1º de abril de 2021, aplicável a todos os entes federativos (União, Estados, Distrito Federal e Municípios, tanto à administração direta quanto indireta).

26.4. Bens e serviços comuns, conforme definição constante do inciso XIII do art. 6º da Lei 14.133/21, são "aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado".

26.5. E os requisitos para a adoção do Sistema de Registro de Preços encontram-se no artigo 82º do Decreto Federal n. 11.462/2023:

> "Art. 82.[...]

§ 5º O sistema de registro de preços poderá ser usado para a contratação de bens e serviços, inclusive de obras e serviços de engenharia, observadas as seguintes condições:

I - realização prévia de ampla pesquisa de mercado;

II - seleção de acordo com os procedimentos previstos em regulamento;

III - desenvolvimento obrigatório de rotina de controle;

IV - atualização periódica dos preços registrados;

V - definição do período de validade do registro de preços;

VI - inclusão, em ata de registro de preços, do licitante que aceitar cotar os bens ou serviços em preços iguais aos do licitante vencedor na sequência de classificação da licitação e inclusão do licitante que mantiver sua proposta original.

§ 6º O sistema de registro de preços poderá, na forma de regulamento, ser utilizado nas hipóteses de inexigibilidade e de dispensa de licitação para a aquisição de bens ou para a contratação de serviços por mais de um órgão ou entidade."

26.6. Assim sendo, considerando que os requisitos para utilização do sistema de registro de preços encontram-se preenchidos, justifica-se a adoção da modalidade pregão na forma eletrônica para o registro de preços dos serviços acima identificados.

ALFENAS/MG, 5 DE ABRIL DE 2024.

_____

MARCOS GERALDO DE SOUSA

Engenheiro Civil

CREA 201.047/D-MG

ANEXO II – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

EDITAL DO PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA, Nº 005/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO 005/2024

ANEXO AO EDITAL EM DOCUMENTO APARTADO

ANEXO III – MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

EDITAL DO PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA, Nº 005/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO ELETRÔNICO **005/2024**
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

Apresentamos nossa proposta para aquisição do objeto da presente licitação Pregão, na Forma Eletrônica acatando todas as estipulações consignadas no respectivo Edital e seus anexos.

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE:

NOME DA EMPRESA:

CNPJ e INSCRIÇÃO ESTADUAL:

REPRESENTANTE e CARGO:

CARTEIRA DE IDENTIDADE e CPF:

ENDEREÇO e TELEFONE:

2. DA PROPOSTA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	UN.	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	DESCONTO
01	REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados), conforme especificações e condições descritas no Anexo I e demais disposições do Edital, em atendimento aos municípios consorciados ao Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO	SV	1			

Valor Total:_____ (por extenso)

3. CONDIÇÕES GERAIS

A proponente declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação.

4. LOCAL E PRAZO DE ENTREGA

A entrega deverá ser no endereço estipulado pelo órgão gerenciador e/ou participante em até **10 (dez) dias úteis**, a contar da data de recebimento da autorização de fornecimento, que será enviada por meio eletrônico.

5. VALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL

De no mínimo, **90 (noventa) dias** contados a partir da data da sessão pública do Pregão.

6. PRAZO DE VALIDADE DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

De **12 (doze) meses**, podendo ser prorrogado.

Obs.: Nos preços cotados estão incluídos todos os custos diretos e indiretos necessários à perfeita execução do objeto, composição do BDI, entregas nos municípios consorciados, encargos sociais e inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos fornecidos, mão de obra especializada ou não, fretes, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Tributária, Social, Trabalhista e Previdenciária, da infortunística do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa do objeto desta licitação.

7. Será exigida apresentação da Planilha de Composição de Custos Unitários na fase de abertura de propostas, juntamente com a Planilha Sintética.

8. LOCAL E DATA

NOME E ASSINATURA DO REPRESENTANTE DA EMPRESA

ANEXO IV – DADOS DO LICITANTE

EDITAL DO PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA, Nº 005/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO ELETRÔNICO 005/2024

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

1. DADOS BANCÁRIOS:

NOME DO BANCO:
CIDADE:
Nº DA AGÊNCIA:
Nº DA CONTA CORRENTE DA EMPRESA:
NOME DA CONTA CORRENTE:
CHAVE PIX:

2. DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DAS ATAS

NOME COMPLETO:
CARGO OU FUNÇÃO:
IDENTIDADE Nº:
CPF/MF Nº:

TELEFONE PARA CONTATO:

3. DECLARAÇÃO DE DOMICÍLIO ELETRÔNICO DA EMPRESA

Declaramos que o Domicílio Eletrônico da Empresa para o recebimento de autorizações de fornecimento, alerta de avisos, notificações e decisões administrativas, é:
E-MAIL:

Obs.: *Informar apenas 1 (um) e-mail como domicílio eletrônico da empresa. Havendo mais de um e-mail informado, será considerado somente o primeiro da lista.*

4. DECLARAÇÃO DE ASSINATURA POR CERTIFICAÇÃO DIGITAL

Declaramos estar ciente que, o representante legal indicado neste documento, será o signatário da "Ata de Registro de Preço", o qual deverá assinar o documento eletrônico em formato "PDF", por certificação digital, caso assim solicitado, bem como somente serão autorizados os pagamentos em contas cujo CNPJ de titularidade seja idêntico àquele da habilitação e proposta vinculada, na licitação, salvo em caso de participação em consórcio de empresas, quando permitido no instrumento convocatório.

Local e Data

Nome e Assinatura do Representante da Empresa

ANEXO V

EDITAL DO PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA, Nº 005/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO ELETRÔNICO 005/2024

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO PLENO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

_____(RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA) _____ CNPJ nº _____, sediada em _____(ENDEREÇO COMERCIAL)_____, declara, sob as penas da Lei Federal nº 14.133, de 2021, que cumpre plenamente os requisitos para sua habilitação no presente processo licitatório.

OBS – Se for Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte – EPP com problemas na habilitação, fazer constar tal ressalva.

Local e Data

Nome e Assinatura do Representante da Empresa

ANEXO VI

EDITAL DO PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA, Nº 005/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO ELETRÔNICO 005/2024

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

DECLARAÇÃO DE AUSÊNCIA DE CONDENAÇÃO

_____(RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA) _____ CNPJ nº _____, sediada em _____(ENDEREÇO COMERCIAL)_____, declara, sob as penas da Lei Federal nº 14.133, 2021, que nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, não foi condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista.

Local e Data

Nome e Assinatura do Representante da Empresa

ANEXO VII

EDITAL DO PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA, Nº 005/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO ELETRÔNICO 005/2024

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

DECLARAÇÃO DE AUSÊNCIA DE VÍNCULO

_____(RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA) _____ CNPJ nº _____, sediada em _____(ENDEREÇO COMERCIAL)_____, declara, sob as penas da Lei Federal nº 14.133, 2021, que não mantem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.

Local e Data

Nome e Assinatura do Representante da Empresa

ANEXO VIII

EDITAL DO PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA, Nº 005/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO ELETRÔNICO 005/2024

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

A empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr.(a.) ou procurador _____, portador(a) da Carteira de Identidade nº ___, do CPF nº _____, DECLARA, sob as penas elencadas na Lei Federal n° 14.133, de 2021, que em conformidade com o previsto no art. 3° da Lei Complementar n° 123, de 15 de dezembro de 2006, ter a receita bruta equivalente a uma _____(microempresa ou empresa de pequeno porte). Declara ainda que não há nenhum dos impedimentos previstos no § 4°, art. 3° da LC 123/06.

Local e Data

Nome e Assinatura do Representante da Empresa

ANEXO IX – DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE RECEITA BRUTA PARA FINS DE BENEFÍCIO PREVISTO NA LEI COMPLEMENTAR FEDERAL 123/2006

EDITAL DO PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA, Nº 005/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO ELETRÔNICO 005/2024

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

A empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr.(a.) ou procurador _____, portador(a) da Carteira de Identidade nº _____, do CPF nº _____, DECLARA, sob as penas elencadas na Lei Federal n° 14.133, de 2021, que não celebrou Contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolou a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como Empresa de Pequeno Porte no ano-calendário desta licitação, em conformidade com o previsto no inciso II, do art. 3° da Lei Complementar n° 123, de 15 de dezembro de 2006 e § 2º, do art. 4º, da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

Local e Data

Nome e Assinatura do Representante da Empresa

ANEXO X – DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO ARTIGO 7º, INCISO XXXIII, DA CONSTITUIÇÃO DA REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

EDITAL DO PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA, Nº 005/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO ELETRÔNICO 005/2024

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

_____, inscrito no CNPJ n°_____, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a).____, portador(a) da de Identidade nº____e do CPF nº _____, DECLARA, para fins do disposto no inciso V do artigo 68, da Lei Federal nº 14.133, de 2021, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e não emprega menor de dezesseis anos (art. 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal).

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ( ). (Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)

Local e Data

Nome e Assinatura do Representante da Empresa

CIMLAGO

ANEXO XI – DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS

EDITAL DO PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA, Nº 005/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO ELETRÔNICO 005/2024

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

(RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA) _____ CNPJ nº _____, sediada em (ENDEREÇO COMERCIAL)_____, declara, sob as penas da Lei Federal nº 14.133, de 2021, que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

Observação: Os licitantes que, por sua natureza ou por força de lei, estiverem dispensados do cumprimento da reserva de cargos descrito nesta declaração, deverão apresentar declaração identificando a situação e citando os dispositivos legais pertinentes.

Local e Data

Nome e Assinatura do Representante da Empresa

ANEXO XIII - MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

EDITAL DO PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA, Nº 005/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO ELETRÔNICO 005/2024

PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA Nº 005/2024

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

Aos ... dias do mês de ..... do ano de dois mil e vinte e quatro, presentes de um lado, o **Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas - CIMLAGO**, Consórcio Público multifinalitário, com personalidade jurídica de direito público, inscrito no CNPJ sob o nº 50.387.580/000190, com sede na Rua Juscelino Barbosa, nº 816, centro em Alfenas, Estado de Minas Gerais – CEP 37.130-039, neste ato representado por sua Presidente, Sra. Luiza Maria Lima Menezes, Prefeita do Município de Nepomuceno/MG, doravante denominado **ORGÃO GERENCIADOR**, e os Municípios de: Aguanil/MG, Alfenas/MG, Alpinópolis/MG, Alterosa/MG, Areado/MG, Boa Esperança/MG, Cabo Verde/MG, Camacho/MG, Campo do Meio/MG, Campos Gerais/MG, Cana Verde/MG, Candeias/MG, Capitólio/MG, Carmo do Rio Claro/MG, Conceição da Aparecida/MG, Coqueiral/MG, Cristais/MG, Divisa Nova/MG, Elói Mendes/MG, Fama/MG, Formiga/MG, Guapé/MG, Ilicínea/MG, Juruaia/MG, Lavras/MG, Machado/MG, Muzambinho/MG, Nepomuceno/MG, Paraguaçu/MG, Perdões/MG, Pimenta/MG, Poço Fundo/MG, Ribeirão Vermelho/MG, São João Batista do Glória/MG, João José da Barra/MG, Serrania/MG, Três Pontas/MG e Varginha/MG, doravante denominados **ORGÃOS PARTICIPANTES**, do Sistema de Registro de Preços e passam a integrar a Ata de Registro de Preços após manifestação RESOLVEM Registrar os Preços da empresa_____, pessoa jurídica de direito privado, situada na _____, nº ____, na cidade de _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, neste ato representada pelo Sr _____, doravante denominado **FORNECEDOR,** para fornecimento parcelado dos itens, constantes do objeto seguir, sujeitando-se as partes às determinações da Resolução nº 004/2024, Lei Federal nº 14.133, de 2021, nos casos omissos.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1 – A presente Ata tem como objeto o REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados), conforme especificações e condições descritas no Anexo I e demais disposições do Edital, em atendimento aos municípios consorciados ao Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO, durante o prazo de validade da Ata de Registro de Preços, conforme itens da tabela da clausula décima sexta.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – ESTIMATIVA DE CONSUMO/REMANEJAMENTO

2.1 – Durante o prazo de validade da Ata de Registro de Preço, a estimativa de consumo será de acordo com a tabela da clausula décima sétima.

2.2 – As alterações dos quantitativos dos itens serão realizadas através do remanejamento interno entre os Órgãos participantes.

2.2.1 – Cabe ao Órgão gerenciador controlar, autorizar e operar a realização do remanejamento dos quantitativos dos itens internamente entre Órgãos Participantes.

2.3 – Os Órgãos Participantes poderão adquirir de mais de um fornecedor, segundo a ordem de classificação, desde que razões de interesse público justifiquem e que o fornecedor registrado não possua capacidade de fornecimento compatível com o solicitado.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – DAS ENTREGAS/EXECUÇÃO

3.1 O Contrato decorrente do Sistema de Registro de Preços - SRP deverá ser realizado no prazo de validade da ata de registro de preços.

3.1.1 A contratação do item, com fornecimento parcelado, será efetuada conforme a necessidade do Órgão Participante.

3.1.2 A contratação com os fornecedores registrados será formalizada pelo Órgão Participante por intermédio de emissão de nota de empenho de despesa e autorização de fornecimento de compra.

3.1.3 Os itens contratados deverão ser entregues no prazo máximo de **10 (dez) dias úteis**, a contar da data de recebimento da autorização de fornecimento, que será enviada por meio eletrônico.

3.1.4 O Fornecedor deverá entregar os itens constantes da autorização no local indicado pelo Órgão participante, com a respectiva Nota Fiscal Eletrônica e enviar o arquivo PDF/XML para o e-mail indicado nas Autorizações de Fornecimento.

3.1.5 Os recebimentos provisórios e definitivos ficarão sob a responsabilidade de cada Órgão Participante.

3.2 Todas as despesas relacionadas com as entregas em cada Órgão participante correrão por conta do Fornecedor.

3.2.1 Ficará sob total responsabilidade das proponentes vencedoras, realizar o transporte adequado e manter em perfeitas condições de armazenamento todos os materiais a serem entregues, garantindo a sua total eficiência e qualidade.

3.2.2 Todos os custos relacionados à execução da garantia ou troca de produtos correrão por conta exclusiva do fornecedor, incluídos os custos de transporte, troca de peças/equipamentos, horas técnicas, deslocamento de pessoal.

3.3 Na ausência de previsão na folha de dados, o prazo de garantia dos bens ofertados será de no mínimo **3 (três) meses** contados a partir da efetiva entrega dos bens à administração. Mesmo que porventura alguma normativa diminuir o prazo de garantia estipulado neste Edital, permanecerá o prazo que for maior e que beneficiar o Contratante.

3.4 As exigências quanto a aplicação da garantia, deverão estar de acordo com o disposto no Termo de Referência.

4. CLÁUSULA QUARTA – DOS PAGAMENTOS

4.1 O pagamento pelas aquisições, objeto da presente licitação, será feito pelo Órgão Participante em favor da licitante vencedora, mediante transferência bancária (TED, DOC, depósito ou PIX) em conta corrente de titularidade do Fornecedor ou boleto, após as entregas dos bens, acompanhados da respectiva nota fiscal.

4.1.1 O Órgão Participante efetuará o pagamento em até **30 (trinta) dias**, após a data de recebimento dos materiais, objeto desta Ata, acompanhado da respectiva Nota Fiscal Eletrônica e arquivo XML.

4.1.2 As taxas bancárias (TED, DOC, PIX ou outras) não poderão ser descontadas do pagamento previsto neste item.

4.1.3 Somente serão autorizados os pagamentos em contas cujo CNPJ de titularidade seja idêntico àquele da proposta vinculada, sendo responsabilidade da licitante manter a identidade de informação no momento do cadastro e durante a execução.

4.1.3.1 Se a Licitante Vencedora for empresa em forma de consórcios ou grupos de empresas que tenha participado nos termos do edital, os pagamentos serão realizados no CNPJ de sua constituição formal, o qual deverá ser apresentado como condição de assinatura da ata de registro de preços.

4.1.3.2 Poderão ser realizados pagamentos em contas cujo CNPJ de titularidade seja diverso daquele da habilitação e proposta vinculada no caso de solicitação de alteração entre o CNPJ da matriz e filiais ou de filiais entre si, mediante comprovação do preenchimento dos requisitos de habilitação pelo novo CNPJ.

4.1.4 Na realização do pagamento serão retidos os Tributos devidos conforme as normas em vigor e passíveis de retenção pelo Órgão Participante, devendo o fornecedor indicar estes valores no documento fiscal. Referente ao IRRF deverá ser observada a IN RFB 1.234/2012.

4.2 – O número do CNPJ - Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - constante das notas fiscais deverá ser aquele fornecido na fase de habilitação do processo licitatório ao qual está vinculada esta ATA, salvo nos casos supracitados de consórcio de empresas e entre matrizes e filiais.

4.3 – Nenhum pagamento será efetuado ao FORNECEDOR enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira ou técnica que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito ao pleito do reajustamento de preços ou correção monetária.

4.4 – Os preços não serão reajustados durante a validade desta Ata de Registro de Preços, mesmo em caso de prorrogação, mas poderão ser revistos, na forma do edital e da cláusula oitava, desta ata.

4.5 – Se o Órgão Participante não efetuar o pagamento no prazo previsto no Edital e na ata de registro de preços, e tendo o Fornecedor, à época, adimplido integralmente as obrigações avençadas, inclusive quanto aos documentos que devem acompanhar a Nota Fiscal, os valores devidos serão monetariamente atualizados, a partir do dia de seu vencimento e até o dia de sua liquidação, segundo os mesmos critérios adotados para atualização de obrigações tributárias, conforme estabelecido no artigo 92, inciso V, da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

5. CLÁUSULA QUINTA – DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

5.1 – Será de responsabilidade do Fornecedor cumprir todas as obrigações constantes nesta ata, no Edital, seus anexos e sua proposta, sob pena de aplicação das sanções previstas na cláusula sexta, assumindo exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

a) fornecer o objeto deste Edital, de acordo com as especificações exigidas.

b) fornecer o objeto desta licitação, na forma, nos locais, nos prazos e nos preços estipulados na sua proposta;

c) prestar garantia pelo período solicitado em cada item conforme sua exigência;

d) responsabilizar-se por todas as despesas oriundas das entregas bem como de suas eventuais e trocas durante a garantia;

e) enviar por *e-mail* o arquivo XML/PDF oriundo da emissão do DANFE para os endereços eletrônicos de cada Órgão Participante;

f) manter as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação e comprovar a regularidade fiscal e trabalhista junto ao Órgão Participante;

g) acusar o recebimento das Autorizações de Fornecimento, bem como de qualquer outra notificação enviadas por meio eletrônico, no prazo máximo de **24 (vinte e quatro) horas**. Se o prazo final deste item recair em final de semana ou feriado, será prorrogado ao próximo dia útil.

h) emitir Nota Fiscal dos produtos e/ou serviços realizados, discriminando-os individual e pormenorizadamente, especificando quantitativos, marcas e modelos.

i) a nota fiscal emitida deverá conter destacado o valor de todos os Tributos passível de retenção pelo Órgão Participantes, nos termos da legislação em vigor, especialmente o IRRF, nos termos da IN RFB 1.234/2012.

5.2 – Será de responsabilidade do Órgão Participante:

a) pagamento dos produtos contratados, nos prazos previstos;

b) fiscalização dos fornecimentos, relatando problemas e circunstâncias para facilitação dos serviços;

c) indicar prepostos para contato com os responsáveis da fornecedora;

d) cumprir as obrigações previstas no Edital e nesta Ata e exigir o cumprimento das obrigações previstas para a Contratada;

e) demais disposições contidas nesta ata e na lei.

6. CLÁUSULA SEXTA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

6.1 Nas hipóteses de inexecução total ou parcial do Contrato e das obrigações nele assumidas, poderá o Órgão Gerenciador aplicar ao fornecedor em relação as contratações do Órgão Participante as seguintes sanções:

a) Advertência;

b) Impedimento de licitar e contratar com o CIMLAGO, bem como com qualquer um dos municípios consorciados, por prazo não superior a **03 (três) anos**.

c) Por atraso superior a **5 (cinco) dias** da entrega do objeto, fica o FORNECEDOR constituído em mora, sujeito a multa de **0,5% (meio por cento)** por dia de atraso, incidente sobre o valor total do contrato a ser calculado desde o **6° (sexto) dia** de atraso até o efetivo cumprimento da obrigação limitado a **30 (trinta) dias**;

d) Em caso de inexecução parcial ou de qualquer outra irregularidade do objeto poderá ser aplicada multa de

10% (dez por cento) calculada sobre o valor do contrato, ou proporcional por cada descumprimento;

e) Transcorridos **30 (trinta) dias** do prazo de entrega estabelecido no contrato, será considerado rescindido o Contrato, cancelado o Registro de Preços e aplicado a multa de **15% (quinze por cento)** por inexecução total, calculada sobre o valor da contratação;

f) Dependendo do descumprimento, se gerar algum prejuízo ao CIMLAGO ou a qualquer um dos municípios consorciados, poderá ser requerido do Fornecedor o valor de

perdas e danos conforme caso, após Processo Administrativo de reconhecimento da responsabilidade.

g) Declaração de inidoneidade, nos termos do art. 156, IV e §§ 5º e 6º, da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

6.2 – O licitante ou contratado também terá responsabilidade administrativa pelas infrações previstas no art. 155, da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

6.3 – A aplicação das sanções ao responsável pelas infrações administrativas seguirá as disposições previstas nos art. 156 a 163, da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

6.4 – Na hipótese de aplicação de penalidade de multa, após os procedimentos legais, será emitida notificação de cobrança ao licitante, que deverá fazer o recolhimento do valor no prazo estabelecido na decisão do processo administrativo, sob pena de cobrança judicial.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – DA RESCISÃO CONTRATUAL

7.1 – As causas de rescisão contratual estão estabelecidas no artigo 137, de acordo com as disposições do art. 138 e 139, todos da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

8. CLÁUSULA OITAVA – DAS ALTERAÇÕES DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1 – A Ata de Registro de Preços poderá sofrer alterações, obedecidas às disposições contidas na Resolução nº 004/2024, do CIMLAGO ou outra que vier a substituir.

8.1.1 O preço registrado poderá ser revisto em decorrência de eventual redução daqueles praticados no mercado, ou de fato que eleve o custo dos serviços ou bens registrados, cabendo ao Órgão Gerenciador da Ata de Registro de Preços promover as necessárias negociações junto aos fornecedores.

8.1.2 Quando o preço inicialmente registrado, por motivo superveniente, tornar-se superior ao preço praticado no mercado o Órgão Gerenciador deverá:

I - Convocar o fornecedor visando a negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado pelo mercado;

II - Frustrada a negociação, o fornecedor será liberado do compromisso assumido sem aplicação de penalidade; e

III - Convocar os demais fornecedores visando igual oportunidade de negociação.

8.1.3 Quando o preço de mercado se tornar superior aos preços registrados e o fornecedor, mediante requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o compromisso, o Órgão Gerenciador poderá:

I Liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

II Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

8.1.4 Não havendo êxito nas negociações, o Órgão Gerenciador deverá proceder à revogação da Ata de Registro de Preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

8.2 – É possível realizar aumento nos quantitativos fixados pela ata de registro de preços, até uma vez a quantidade registrada inicialmente, desde que com aceitação expressa do fornecedor, formalizada mediante apostilamento, quando caracterizadas circunstâncias supervenientes, devidamente demonstradas nos autos do procedimento administrativo em que tramitar a alteração, que indiquem que as estimativas inicialmente previstas neste edital serão insuficientes para atender a demanda durante o prazo de vigência.

9. CLÁUSULA NONA – DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS

9.1 – O FORNECEDOR terá seu registro cancelado quando:

I descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;

II não retirar a nota de empenho e ou autorização de fornecimento de compra no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

III não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese de este se tornar superior àqueles praticados no mercado;

IV tiver presentes razões de interesse público;

V sofrer sanções impeditivas previstas em lei;

VI for declarado inidôneo ou impedido de licitar ou contratar com o CIMLAGO ou com qualquer um dos Municípios Consorciados nos termos do artigo 156, inciso IV, da Lei Federal nº. 14.133, de 2021.

9.2 O cancelamento do registro de preços, nas hipóteses previstas, assegurados o contraditório e a ampla defesa, serão formalizados por despacho da autoridade competente do Órgão Gerenciador.

9.3 O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

I Por razão de interesse público; ou

II A pedido do fornecedor.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1 As despesas decorrentes da aquisição, objeto da presente Ata de Registro de Preços correrão a conta de dotação específica do orçamento do exercício de 2024 e seguintes de cada Órgão Participante.

10.2 O Órgão Participante quando da contratação/empenhamento especificará a classificação orçamentária.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA VINCULAÇÃO AO PROCESSO LICITATÓRIO

11.1 A presente Ata de Registro de Preços está vinculada ao Processo Administrativo Licitatório Eletrônico n° 002/2024, Pregão, na Forma Eletrônica Nº 002/2024, Registro de Preços, realizado pelo CIMLAGO, Órgão Gerenciador.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA VALIDADE E DA VIGÊNCIA

12.1 O prazo de validade da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses a contar da data da sua assinatura.

12.2 O prazo de validade da Ata de Registro de Preços poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, nos termos do art. 84, da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

12.2.1 Em caso de prorrogação da vigência da ata de registro de preços, as quantidades inicialmente registradas serão renovadas, na sua totalidade, independentemente do quantitativo utilizado no período de vigência, não sendo possível cumular com as quantidades não utilizadas.

12.3 O prazo de vigência para a execução dos contratos (autorizações de fornecimento) decorrentes desta Ata de Registro de Preços será idêntico ao prazo de entrega do bem.

12.3.1 O prazo de vigência do contrato (autorização de fornecimento) será automaticamente prorrogado quando seu objeto não for concluído no prazo de entrega.

12.3.2 O prazo de vigência do contrato não se confunde com o prazo de entrega do bem, e a aceitação de recebimento posterior do(s) item(ns) não se configura como novo prazo de entrega.

12.3.3 Caso a entrega deixar de ser cumprida ou ocorrer fora do prazo previsto em decorrência de culpa do contratado, ele será constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas, e o Órgão Gerenciador poderá optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da

execução contratual.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

13.1 O Registro de Preços objeto desta Ata e a sua assinatura pelas partes não gera ao (Órgão Gerenciador (CIMLAGO) ou para os Órgãos Participantes a obrigação de solicitar os fornecimentos que dele poderão advir independentemente da sua estimativa de consumo).

13.2 Observados os critérios e condições estabelecidas no Edital e o preço registrado, o Órgão Participante poderá comprar de mais de um fornecedor registrado, segundo a ordem de classificação, desde que razões de interesse público justifiquem e que o primeiro classificado não possua capacidade de fornecimento compatível com o solicitado pelo Órgão Participante.

13.3 A existência de preços registrados não obriga o Órgão Gerenciador ou os Órgãos Participantes a firmar as contratações que deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, sendo assegurado ao beneficiário do registro a preferência de fornecimento em igualdade de condições.

13.4 O FORNECEDOR signatário desta Ata, cujo preço é registrado, declara estar ciente das suas obrigações para com o Órgão Gerenciador e os Órgãos Participantes, nos termos do Edital da respectiva Licitação e da sua Proposta, que passam a fazer parte integrante da presente Ata de Registro de Preços e a reger as relações entre as partes, para todos os fins.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO TRATAMENTO DE DADOS PESSOAIS

14.1 As Partes comprometem-se a observar o disposto na Lei Federal nº 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados - LGPD) quanto ao tratamento de dados pessoais e dados pessoais sensíveis aos quais tiverem acesso em decorrência deste contrato, compatibilizando-a com o que estabelece a Lei Federal nº 12.527 (Lei de Acesso à Informação - LAI), tendo em vista o caráter público desta contratação.

14.2 As Partes terão acesso a dados pessoais dos respectivos representantes, tais como número e cópia de documentos de identificação (Cadastro de Pessoa Física e Registro Geral) e endereços eletrônico e residencial, e outros dados que sejam imprescindíveis para a formação e execução deste contrato, sendo-lhes vedado utilizá-los para finalidade distinta daquela do objeto da contratação, sob pena de responsabilização administrativa, civil e criminal.

14.3 Considerando o caráter público desta contratação, o compartilhamento de dados observará ao disposto no Capítulo IV da LGPD.

14.4 A CONTRATADA declara adotar medidas de segurança eficazes para proteger os dados pessoais de acessos não autorizados e de situações acidentais ou ilícitas, comprometendo-se a comunicar à CONTRATANTE, no prazo de 48 (quarenta e oito horas), a ocorrência de incidente de segurança que possa acarretar risco ou dano relevante aos titulares e responsabilizando-se pelos danos de qualquer natureza ocorridos em caso de violação à legislação de proteção de dados pessoais.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ANTICORRUPÇÃO

15.1 As partes declaram conhecer as normas de prevenção à corrupção prevista na legislação brasileira, dentre elas, a Lei de Improbidade Administrativa (Lei Federal nº 8.429/1992), a Lei Federal nº 12.846/2013 e seus regulamentos, e se comprometem que, para a execução deste contrato nenhuma das partes poderá oferecer, dar ou se comprometer a dar, a quem quer que seja, aceitar ou se comprometer a aceitar, de quem quer que seja, tanto por conta própria quanto por intermédio de outrem, qualquer pagamento, doação, compensação, vantagens financeiras ou benefícios indevidos de qualquer espécie, de modo fraudulento que constituam prática ilegal ou de corrupção, bem como de manipular ou fraudar o equilíbrio econômico financeiro do presente contrato, seja de forma direta ou indireta quanto ao objeto deste contrato, devendo garantir, ainda, que seus prepostos, administradores e colaboradores ajam da mesma forma.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – TABELA DE REGISTRO DE PREÇOS

16.1 – Tabela de itens e preços registrados:

Item	Unid.	Descrição	Marca/ Modelo	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
..	..	..	..	..		..

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DA ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

17.1 Órgãos Não Participantes desde que devidamente justificada a vantagem, a ata de registro de preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública dos Entes da Federação que não aderiram ao Projeto de Licitações Compartilhadas do CIMLAGO e/ou não tenham participado do certame licitatório e/ou não estejam previstos no edital como órgãos participantes, mediante anuência do Órgão Gerenciador.

17.2 Os órgãos e entidades que não participaram do registro de preços, quando desejarem fazer uso da ata de registro de preços, deverão consultar o Órgão Gerenciador da ata para manifestação sobre a possibilidade de adesão.

17.3 A manifestação do Órgão Gerenciador de que trata o item 17.2 fica condicionada à realização de estudo, pelos órgãos e pelas entidades que não participaram do registro de preços, que demonstre o ganho de eficiência, a viabilidade e a economicidade para a administração pública da utilização da ata de registro de preços, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público.

17.4 Caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações presentes e futuras decorrentes da ata, assumidas com o Órgão Gerenciador e Órgãos Participantes.

17.5 As aquisições ou as contratações adicionais de que trata este artigo não poderão

exceder, por órgão ou entidade, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o Órgão Gerenciador e para os Órgãos Participantes.

17.6 O quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o Órgão Gerenciador e para os Órgãos Participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem.

17.7 Após a autorização do Órgão Gerenciador da utilização da ata de registro de preços, o órgão não participante deverá efetivar a aquisição ou contratação solicitada em até **90 (noventa) dias, podendo o mesmo ser prorrogado por igual periodo desde que devidamente justificado**, observado o prazo de vigência da ata

18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DO FORO

18.1 É competente o foro da Comarca da Cidade de Alfenas/MG, para dirimir quaisquer dúvidas, porventura, oriundas da presente Ata de Registro de Preços.

19. CLÁUSULA DÉCIMA NONA– DAS NORMAS E PRECEITOS COMPLEMENTARES

19.1 Aplicam-se à execução desta Ata e aos casos omissos as normas da Lei Federal nº 14.133, de 2021 e alterações posteriores, os preceitos do direito público, os princípios da teoria geral dos Contratos e as disposições do direito privado.

E por estarem justas e compromissadas, as partes assinam a presente Ata de Registro de Preços.

Alfenas (MG), .../...../ 2024

Pelo Órgão Gerenciador:	Pelo Fornecedor:
Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO	Razão Social:
Luiza Maria Lima Menezes	CNPJ:
Presidente	Representante Legal
Testemunhas:	
Nome:	Nome
CPF:	CPF:

ANEXO XIV – MINUTA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO

CONTRATO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO N° ___/2024, QUE FAZEM ENTREI SI O CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DOS MUNICÍPIOS DO LAGO DE FURNAS – CIMLAGO E A EMPRESA _____.

A Prefeitura Municipal de _____, com sede no (a) _____, na cidade de _____ /Estado _____, inscrito(a) no CNPJ sob o nº _____, neste ato representado(a) por seu (ua) Prefeito (a) Municipal, senhor (a) _____, inscrito na Cédula de Identidade _____, CPF sob o n° _____, doravante denominado **CONTRATANTE**, e o(a) _____, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº _____, sediado(a) na _____, doravante designado **CONTRATADO**, neste ato representado(a) pelo senhor (a) _____, inscrito na Cédula de Identidade _____, CPF sob o n° _____, tendo em vista o que consta no Processo Administrativo Licitatório nº 002/2024 e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Pregão, na forma Eletrônica n. 002/2024, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1 CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O Objeto do presente instrumento é a Contratação de Empresa de Engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados), conforme especificações e condições descritas no Anexo I e demais disposições do Edital, em atendimento aos municípios consorciados ao Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO, para uso da _____.

1.2. Tabela de itens, quantitativos e valores da contratação.

Item	Unid.	Descrição	Marca/ Modelo	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
..	..	..	..	..		..

1.3. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

1.4. Vinculam a esta contratação, independentemente de transição:

1.4.1. O Termo de Referência;

1.4.2. O Edital da Licitação

1.4.3. A Proposta do Contratado

1.4.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

1. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1. O prazo de vigência da contratação é de (dia ___), (mês___) de 2024 até (dia___), (mês___) de 2024.

2.2. O presente contrato poderá ser prorrogável na forma dos artigos 106 e 107 da Lei n° 14.133/2021, quando for o caso.

2.3. A prorrogação de que trata o item 2.2. é condicionada ao ateste, pela autoridade competente, de que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Administração, permitida a negociação com o contratado.

2.4. A prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.

2.5. O contrato não poderá ser prorrogado quando o contratado tiver sido penalizado nas sanções de declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e contratar com poder público, observadas as abrangências de aplicação.

2. CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS

3.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, edital e seus anexos.

3. CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO

4.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

4. CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO

5.1. O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, edital e seus anexos.

5. CLÁUSULA SEXTA – REAJUSTE

6.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em __/__/__ *(DD/MM/AAAA)*.

6.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice que será definido e formalizado no ato da contratação pelos órgãos participantes em contrato formal assinado pelas partes, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

6.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

6.4. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

6.5. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

6.6. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

6.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

6.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

7.1. São obrigações do Contratante:

7.2. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

7.3. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

7.4. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

7.5. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

7.6. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência.

7.7. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

7.8. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

7.9. A Administração terá o prazo de 40 (quarenta) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

7.10. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 40 (quarenta) dias.

7.11. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

8. CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

8.2. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e em seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

8.3. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

8.4. Comunicar ao contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

8.5. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior (art. 137, II, da Lei n.º 14.133, de 2021) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

8.6. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

8.7. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;

8.8. Entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

8.9. Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao contratante e não poderá onerar o objeto do contrato;

8.10. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.

8.11. Paralisar, por determinação do contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

8.12. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;

8.13. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116, da Lei n.º 14.133, de 2021);

8.14. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

8.15. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021.

8.16. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do contratante;

8.17. Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência, quando for o caso;

8.18. Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução deste contrato, quando for o caso;

8.19. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local de execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina, quando for o caso.

8.20. Submeter previamente, por escrito, ao contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere, quando for o caso.

Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, quando for o caso.

9. CLÁUSULA NONA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

9.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução deste objeto.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

10.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei Federal n° 14.133/2021, o contratado que:

10.1.1. der causa à inexecução parcial do contrato;

10.1.2. der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

10.1.3. der causa à inexecução total do contrato;

10.1.4. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

10.1.5. apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

10.1.6. praticar ato fraudulento na execução do contrato;

10.1.7. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

10.1.8. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

10.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

10.2.1. advertência;

10.2.2. impedimento de licitar e contratar com o CIMLAGO, bem como com qualquer um dos municípios consorciados, por prazo não superior a **03 (três) anos**.

10.2.3. por atraso superior a **5 (cinco) dias** da entrega do objeto, fica o FORNECEDOR constituído em mora, sujeito a multa de **0,5% (meio por cento)** por dia de atraso, incidente sobre o valor total do contrato a ser calculado desde o **6° (sexto) dia** de atraso até o efetivo cumprimento da obrigação limitado a **30 (trinta) dias**;

10.2.4. em caso de inexecução parcial ou de qualquer outra irregularidade do objeto poderá ser aplicada multa de

10% (dez por cento) calculada sobre o valor do contrato, ou proporcional por cada descumprimento;

10.2.5. transcorridos **30 (trinta) dias** do prazo de entrega estabelecido no contrato, será considerado rescindido o Contrato, cancelado o Registro de Preços e aplicado a multa de **15% (quinze por cento)** por inexecução total, calculada sobre o valor da contratação;

10.2.6. dependendo do descumprimento, se gerar algum prejuízo ao CIMLAGO ou a qualquer um dos municípios consorciados, poderá ser requerido do Fornecedor o valor de perdas e danos conforme caso, após Processo Administrativo de reconhecimento da responsabilidade.

10.2.7. declaração de inidoneidade, nos termos do art. 156, IV e §§ 5º e 6º, da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

10.3. O licitante ou contratado também terá responsabilidade administrativa pelas infrações previstas no art. 155, da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

10.4. A aplicação das sanções ao responsável pelas infrações administrativas seguirá as disposições previstas nos art. 156 a 163, da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

10.5. Na hipótese de aplicação de penalidade de multa, após os procedimentos legais, será emitida notificação de cobrança ao licitante, que deverá fazer o recolhimento do valor no prazo estabelecido na decisão do processo administrativo, sob pena de cobrança judicial.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral do Município deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

11.2. Rubrica orçamentaria: _____.

A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DOS CASOS OMISSOS

Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – ALTERAÇÕES

13.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

13.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

13.3. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

13.4. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – FORO

14.1. Fica eleito o Foro da Comarca de _____/MG para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21

Alfenas (MG), .../...../ 2024

Pelo Contratante:

_____

Prefeitura Municipal de _____

Nome _____

Prefeito (a)

Pelo Fornecedor:

_____

Razão Social:

CNPJ:

Representante Legal

Testemunhas:

Nome:	Nome
CPF:	CPF:

ANEXO XIII - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N° 008/2024

EDITAL DO PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA, Nº 005/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO ELETRÔNICO 005/2024

PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA Nº 005/2024

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

Aos 12 dias do mês de julho do ano de dois mil e vinte e quatro, presentes de um lado, o **Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas - CIMLAGO**, Consórcio Público multifinalitário, com personalidade jurídica de direito público, inscrito no CNPJ sob o nº 50.387.580/000190, com sede na Rua Juscelino Barbosa, nº 816, centro em Alfenas, Estado de Minas Gerais – CEP 37.130-039, neste ato representado por sua Presidente, Sra. Luiza Maria Lima Menezes, Prefeita do Município de Nepomuceno/MG, doravante denominado **ORGÃO GERENCIADOR**, e os Municípios de: Aguanil/MG, Alfenas/MG, Alpinópolis/MG, Alterosa/MG, Areado/MG, Boa Esperança/MG, Cabo Verde/MG, Camacho/MG, Campo do Meio/MG, Campos Gerais/MG, Cana Verde/MG, Candeias/MG, Capitólio/MG, Carmo do Rio Claro/MG, Conceição da Aparecida/MG, Coqueiral/MG, Cristais/MG, Divisa Nova/MG, Elói Mendes/MG, Fama/MG, Formiga/MG, Guapé/MG, Ilicínea/MG, Juruaia/MG, Lavras/MG, Machado/MG, Muzambinho/MG, Nepomuceno/MG, Paraguaçu/MG, Perdões/MG, Pimenta/MG, Poço Fundo/MG, Ribeirão Vermelho/MG, São João Batista do Glória/MG, João José da Barra/MG, Serrania/MG, Três Pontas/MG e Varginha/MG, doravante denominados **ORGÃOS PARTICIPANTES**, do Sistema de Registro de Preços e passam a integrar a Ata de Registro de Preços após manifestação RESOLVEM Registrar os Preços da empresa **SBR ENGENHARIA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, situada na Travessa do Caxangá, nº 28, sala 01, Centro, na cidade de Manaus/AM, CEP: 69.020-301, inscrita no CNPJ sob o nº 26.801.164/0001-01 neste ato representada pelo Sr. Gabriel França Albuquerque, doravante denominado **FORNECEDOR,** para fornecimento parcelado dos itens, constantes do objeto seguir, sujeitando-se as partes às determinações da Resolução nº 004/2024, Lei Federal nº 14.133, de 2021, nos casos omissos.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1 – A presente Ata tem como objeto o REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados), conforme especificações e condições descritas no Anexo I e demais disposições do Edital, em atendimento aos municípios consorciados ao Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO, durante o prazo de validade da Ata de Registro de Preços, conforme itens da tabela da clausula décima sexta.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – ESTIMATIVA DE CONSUMO/REMANEJAMENTO

2.1 – Durante o prazo de validade da Ata de Registro de Preço, a estimativa de consumo será de acordo com a tabela da clausula décima sétima.

2.2 – As alterações dos quantitativos dos itens serão realizadas através do remanejamento interno entre os Órgãos participantes.

2.2.1 – Cabe ao Órgão gerenciador controlar, autorizar e operar a realização do remanejamento dos quantitativos dos itens internamente entre Órgãos Participantes.

2.3 – Os Órgãos Participantes poderão adquirir de mais de um fornecedor, segundo a ordem de classificação, desde que razões de interesse público justifiquem e que o fornecedor registrado não possua capacidade de fornecimento compatível com o solicitado.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – DAS ENTREGAS/EXECUÇÃO

3.1 O Contrato decorrente do Sistema de Registro de Preços - SRP deverá ser realizado no prazo de validade da ata de registro de preços.

3.1.1 A contratação do item, com fornecimento parcelado, será efetuada conforme a necessidade do Órgão Participante.

3.1.2 A contratação com os fornecedores registrados será formalizada pelo Órgão Participante por intermédio de emissão de nota de empenho de despesa e autorização de fornecimento de compra.

3.1.3 Os itens contratados deverão ser entregues no prazo máximo de **10 (dez) dias úteis**, a contar da data de recebimento da autorização de fornecimento, que será enviada por meio eletrônico.

3.1.4 O Fornecedor deverá entregar os itens constantes da autorização no local indicado pelo Órgão participante, com a respectiva Nota Fiscal Eletrônica e enviar o arquivo PDF/XML para o e-mail indicado nas Autorizações de Fornecimento.

3.1.5 Os recebimentos provisórios e definitivos ficarão sob a responsabilidade de cada Órgão Participante.

3.2 Todas as despesas relacionadas com as entregas em cada Órgão participante correrão por conta do Fornecedor.

3.2.1 Ficará sob total responsabilidade das proponentes vencedoras, realizar o transporte adequado e manter em perfeitas condições de armazenamento todos os materiais a serem entregues, garantindo a sua total eficiência e qualidade.

3.2.2 Todos os custos relacionados à execução da garantia ou troca de produtos correrão por conta exclusiva do fornecedor, incluídos os custos de transporte, troca de peças/equipamentos, horas técnicas, deslocamento de pessoal.

3.3 Na ausência de previsão na folha de dados, o prazo de garantia dos bens ofertados será de no mínimo **3 (três) meses** contados a partir da efetiva entrega dos bens à administração. Mesmo que porventura alguma normativa diminuir o prazo de garantia estipulado neste Edital, permanecerá o prazo que for maior e que beneficiar o Contratante.

3.4 As exigências quanto a aplicação da garantia, deverão estar de acordo com o disposto no Termo de Referência.

4. CLÁUSULA QUARTA – DOS PAGAMENTOS

4.1 O pagamento pelas aquisições, objeto da presente licitação, será feito pelo Órgão Participante em favor da licitante vencedora, mediante transferência bancária (TED, DOC, depósito ou PIX) em conta corrente de titularidade do Fornecedor ou boleto, após as entregas dos bens, acompanhados da respectiva nota fiscal.

4.1.1 O Órgão Participante efetuará o pagamento em até **30 (trinta) dias**, após a data de recebimento dos materiais, objeto desta Ata, acompanhado da respectiva Nota Fiscal Eletrônica e arquivo XML.

4.1.2 As taxas bancárias (TED, DOC, PIX ou outras) não poderão ser descontadas do pagamento previsto neste item.

4.1.3 Somente serão autorizados os pagamentos em contas cujo CNPJ de titularidade seja idêntico àquele da proposta vinculada, sendo responsabilidade da licitante manter a identidade de informação no momento do cadastro e durante a execução.

4.1.3.1 Se a Licitante Vencedora for empresa em forma de consórcios ou grupos de empresas que tenha participado nos termos do edital, os pagamentos serão realizados no CNPJ de sua constituição formal, o qual deverá ser apresentado como condição de assinatura da ata de registro de preços.

4.1.3.2 Poderão ser realizados pagamentos em contas cujo CNPJ de titularidade seja diverso daquele da habilitação e proposta vinculada no caso de solicitação de alteração entre o CNPJ da matriz e filiais ou de filiais entre si, mediante comprovação do preenchimento dos requisitos de habilitação pelo novo CNPJ.

4.1.4 Na realização do pagamento serão retidos os Tributos devidos conforme as normas em vigor e passíveis de retenção pelo Órgão Participante, devendo o fornecedor indicar estes valores no documento fiscal. Referente ao IRRF deverá ser observada a IN RFB 1.234/2012.

4.2 – O número do CNPJ - Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - constante das notas fiscais deverá ser aquele fornecido na fase de habilitação do processo licitatório ao qual está vinculada esta ATA, salvo nos casos supracitados de consórcio de empresas e entre matrizes e filiais.

4.3 – Nenhum pagamento será efetuado ao FORNECEDOR enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira ou técnica que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito ao pleito do reajustamento de preços ou correção monetária.

4.4 – Os preços não serão reajustados durante a validade desta Ata de Registro de Preços, mesmo em caso de prorrogação, mas poderão ser revistos, na forma do edital e da cláusula oitava, desta ata.

4.5 – Se o Órgão Participante não efetuar o pagamento no prazo previsto no Edital e na ata de registro de preços, e tendo o Fornecedor, à época, adimplido integralmente as obrigações avençadas, inclusive quanto aos documentos que devem acompanhar a Nota Fiscal, os valores devidos serão monetariamente atualizados, a partir do dia de seu vencimento e até o dia de sua liquidação, segundo os mesmos critérios adotados para atualização de obrigações tributárias, conforme estabelecido no artigo 92, inciso V, da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

5. CLÁUSULA QUINTA – DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

5.1 – Será de responsabilidade do Fornecedor cumprir todas as obrigações constantes nesta ata, no Edital, seus anexos e sua proposta, sob pena de aplicação das sanções previstas na cláusula sexta, assumindo exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

a) fornecer o objeto deste Edital, de acordo com as especificações exigidas.

b) fornecer o objeto desta licitação, na forma, nos locais, nos prazos e nos preços estipulados na sua proposta;

c) prestar garantia pelo período solicitado em cada item conforme sua exigência;

d) responsabilizar-se por todas as despesas oriundas das entregas bem como de suas eventuais e trocas durante a garantia;

e) enviar por *e-mail* o arquivo XML/PDF oriundo da emissão do DANFE para os endereços eletrônicos de cada Órgão Participante;

f) manter as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação e comprovar a regularidade fiscal e trabalhista junto ao Órgão Participante;

g) acusar o recebimento das Autorizações de Fornecimento, bem como de qualquer outra notificação enviadas por meio eletrônico, no prazo máximo de **24 (vinte e quatro) horas**. Se o prazo final deste item recair em final de semana ou feriado, será prorrogado ao próximo dia útil.

h) emitir Nota Fiscal dos produtos e/ou serviços realizados, discriminando-os individual e pormenorizadamente, especificando quantitativos, marcas e modelos.

i) a nota fiscal emitida deverá conter destacado o valor de todos os Tributos passível de retenção pelo Órgão Participantes, nos termos da legislação em vigor, especialmente o IRRF, nos termos da IN RFB 1.234/2012.

5.2 – Será de responsabilidade do Órgão Participante:

a) pagamento dos produtos contratados, nos prazos previstos;

b) fiscalização dos fornecimentos, relatando problemas e circunstâncias para facilitação dos serviços;

c) indicar prepostos para contato com os responsáveis da fornecedora;

d) cumprir as obrigações previstas no Edital e nesta Ata e exigir o cumprimento das obrigações previstas para a Contratada;

e) demais disposições contidas nesta ata e na lei.

6. CLÁUSULA SEXTA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

6.1 Nas hipóteses de inexecução total ou parcial do Contrato e das obrigações nele assumidas, poderá o Órgão Gerenciador aplicar ao fornecedor em relação as contratações do Órgão Participante as seguintes sanções:

a) Advertência;

b) Impedimento de licitar e contratar com o CIMLAGO, bem como com qualquer um dos municípios consorciados, por prazo não superior a **03 (três) anos**.

c) Por atraso superior a **5 (cinco) dias** da entrega do objeto, fica o FORNECEDOR constituído em mora, sujeito a multa de **0,5% (meio por cento)** por dia de atraso, incidente sobre o valor total do contrato a ser calculado desde o **6° (sexto) dia** de atraso até o efetivo cumprimento da obrigação limitado a **30 (trinta) dias**;

d) Em caso de inexecução parcial ou de qualquer outra irregularidade do objeto poderá ser aplicada multa de

10% (dez por cento) calculada sobre o valor do contrato, ou proporcional por cada descumprimento;

e) Transcorridos **30 (trinta) dias** do prazo de entrega estabelecido no contrato, será considerado rescindido o Contrato, cancelado o Registro de Preços e aplicado a multa de **15% (quinze por cento)** por inexecução total, calculada sobre o valor da contratação;

f) Dependendo do descumprimento, se gerar algum prejuízo ao CIMLAGO ou a qualquer um dos municípios consorciados, poderá ser requerido do Fornecedor o valor de

perdas e danos conforme caso, após Processo Administrativo de reconhecimento da responsabilidade.

g) Declaração de inidoneidade, nos termos do art. 156, IV e §§ 5º e 6º, da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

6.2 – O licitante ou contratado também terá responsabilidade administrativa pelas infrações previstas no art. 155, da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

6.3 – A aplicação das sanções ao responsável pelas infrações administrativas seguirá as disposições previstas nos art. 156 a 163, da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

6.4 – Na hipótese de aplicação de penalidade de multa, após os procedimentos legais, será emitida notificação de cobrança ao licitante, que deverá fazer o recolhimento do valor no prazo estabelecido na decisão do processo administrativo, sob pena de cobrança judicial.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – DA RESCISÃO CONTRATUAL

7.1 – As causas de rescisão contratual estão estabelecidas no artigo 137, de acordo com as disposições do art. 138 e 139, todos da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

8. CLÁUSULA OITAVA – DAS ALTERAÇÕES DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1 – A Ata de Registro de Preços poderá sofrer alterações, obedecidas às disposições contidas na Resolução nº 004/2024, do CIMLAGO ou outra que vier a substituir.

8.1.1 O preço registrado poderá ser revisto em decorrência de eventual redução daqueles praticados no mercado, ou de fato que eleve o custo dos serviços ou bens registrados, cabendo ao Órgão Gerenciador da Ata de Registro de Preços promover as necessárias negociações junto aos fornecedores.

8.1.2 Quando o preço inicialmente registrado, por motivo superveniente, tornar-se superior ao preço praticado no mercado o Órgão Gerenciador deverá:

I - Convocar o fornecedor visando a negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado pelo mercado;

II - Frustrada a negociação, o fornecedor será liberado do compromisso assumido sem aplicação de penalidade; e

III - Convocar os demais fornecedores visando igual oportunidade de negociação.

8.1.3 Quando o preço de mercado se tornar superior aos preços registrados e o fornecedor, mediante requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o compromisso, o Órgão Gerenciador poderá:

I Liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

II Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

8.1.4 Não havendo êxito nas negociações, o Órgão Gerenciador deverá proceder à revogação da Ata de Registro de Preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

8.2 – É possível realizar aumento nos quantitativos fixados pela ata de registro de preços, até uma vez a quantidade registrada inicialmente, desde que com aceitação expressa do fornecedor, formalizada mediante apostilamento, quando caracterizadas circunstâncias supervenientes, devidamente demonstradas nos autos do procedimento administrativo em que tramitar a alteração, que indiquem que as estimativas inicialmente previstas neste edital serão insuficientes para atender a demanda durante o prazo de vigência.

9. CLÁUSULA NONA – DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS

9.1 – O FORNECEDOR terá seu registro cancelado quando:

I descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;

II não retirar a nota de empenho e ou autorização de fornecimento de compra no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

III não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese de este se tornar superior àqueles praticados no mercado;

IV tiver presentes razões de interesse público;

V sofrer sanções impeditivas previstas em lei;

VI for declarado inidôneo ou impedido de licitar ou contratar com o CIMLAGO ou com qualquer um dos Municípios Consorciados nos termos do artigo 156, inciso IV, da Lei Federal nº. 14.133, de 2021.

9.2 O cancelamento do registro de preços, nas hipóteses previstas, assegurados o contraditório e a ampla defesa, serão formalizados por despacho da autoridade competente do Órgão Gerenciador.

9.3 O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

I Por razão de interesse público; ou

II A pedido do fornecedor.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1 As despesas decorrentes da aquisição, objeto da presente Ata de Registro de Preços correrão a conta de dotação específica do orçamento do exercício de 2024 e seguintes de cada Órgão Participante.

10.2 O Órgão Participante quando da contratação/empenhamento especificará a classificação orçamentária.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA VINCULAÇÃO AO PROCESSO LICITATÓRIO

11.1 A presente Ata de Registro de Preços está vinculada ao Processo Administrativo Licitatório Eletrônico n° 005/2024, Pregão, na Forma Eletrônica Nº 005/2024, Registro de Preços, realizado pelo CIMLAGO, Órgão Gerenciador.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA VALIDADE E DA VIGÊNCIA

12.1 O prazo de validade da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses a contar da data da sua assinatura.

12.2 O prazo de validade da Ata de Registro de Preços poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, nos termos do art. 84, da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

12.2.1 Em caso de prorrogação da vigência da ata de registro de preços, as quantidades inicialmente registradas serão renovadas, na sua totalidade, independentemente do quantitativo utilizado no período de vigência, não sendo possível cumular com as quantidades não utilizadas.

12.3 O prazo de vigência para a execução dos contratos (autorizações de fornecimento) decorrentes desta Ata de Registro de Preços será idêntico ao prazo de entrega do bem.

12.3.1 O prazo de vigência do contrato (autorização de fornecimento) será automaticamente prorrogado quando seu objeto não for concluído no prazo de entrega.

12.3.2 O prazo de vigência do contrato não se confunde com o prazo de entrega do bem, e a aceitação de recebimento posterior do(s) item(ns) não se configura como novo prazo de entrega.

12.3.3 Caso a entrega deixar de ser cumprida ou ocorrer fora do prazo previsto em decorrência de culpa do contratado, ele será constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas, e o Órgão Gerenciador poderá optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da

execução contratual.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

13.1 O Registro de Preços objeto desta Ata e a sua assinatura pelas partes não gera ao (Órgão Gerenciador (CIMLAGO) ou para os Órgãos Participantes a obrigação de solicitar os fornecimentos que dele poderão advir independentemente da sua estimativa de consumo).

13.2 Observados os critérios e condições estabelecidas no Edital e o preço registrado, o Órgão Participante poderá comprar de mais de um fornecedor registrado, segundo a ordem de classificação, desde que razões de interesse público justifiquem e que o primeiro classificado não possua capacidade de fornecimento compatível com o solicitado pelo Órgão Participante.

13.3 A existência de preços registrados não obriga o Órgão Gerenciador ou os Órgãos Participantes a firmar as contratações que deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, sendo assegurado ao beneficiário do registro a preferência de fornecimento em igualdade de condições.

13.4 O FORNECEDOR signatário desta Ata, cujo preço é registrado, declara estar ciente das suas obrigações para com o Órgão Gerenciador e os Órgãos Participantes, nos termos do Edital da respectiva Licitação e da sua Proposta, que passam a fazer parte integrante da presente Ata de Registro de Preços e a reger as relações entre as partes, para todos os fins.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO TRATAMENTO DE DADOS PESSOAIS

14.1 As Partes comprometem-se a observar o disposto na Lei Federal nº 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados - LGPD) quanto ao tratamento de dados pessoais e dados pessoais sensíveis aos quais tiverem acesso em decorrência deste contrato, compatibilizando-a com o que estabelece a Lei Federal nº 12.527 (Lei de Acesso à Informação - LAI), tendo em vista o caráter público desta contratação.

14.2 As Partes terão acesso a dados pessoais dos respectivos representantes, tais como número e cópia de documentos de identificação (Cadastro de Pessoa Física e Registro Geral) e endereços eletrônico e residencial, e outros dados que sejam imprescindíveis para a formação e execução deste contrato, sendo-lhes vedado utilizá-los para finalidade distinta daquela do objeto da contratação, sob pena de responsabilização administrativa, civil e criminal.

14.3 Considerando o caráter público desta contratação, o compartilhamento de dados observará ao disposto no Capítulo IV da LGPD.

14.4 A CONTRATADA declara adotar medidas de segurança eficazes para proteger os dados pessoais de acessos não autorizados e de situações acidentais ou ilícitas, comprometendo-se a comunicar à CONTRATANTE, no prazo de 48 (quarenta e oito horas), a ocorrência de incidente de segurança que possa acarretar risco ou dano relevante aos titulares e responsabilizando-se pelos danos de qualquer natureza ocorridos em caso de violação à legislação de proteção de dados pessoais.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ANTICORRUPÇÃO

15.1 As partes declaram conhecer as normas de prevenção à corrupção prevista na legislação brasileira, dentre elas, a Lei de Improbidade Administrativa (Lei Federal nº 8.429/1992), a Lei Federal nº 12.846/2013 e seus regulamentos, e se comprometem que, para a execução deste contrato nenhuma das partes poderá oferecer, dar ou se comprometer a dar, a quem quer que seja, aceitar ou se comprometer a aceitar, de quem quer que seja, tanto por conta própria quanto por intermédio de outrem, qualquer pagamento, doação, compensação, vantagens financeiras ou benefícios indevidos de qualquer espécie, de modo fraudulento que constituam prática ilegal ou de corrupção, bem como de manipular ou fraudar o equilíbrio econômico financeiro do presente contrato, seja de forma direta ou indireta quanto ao objeto deste contrato, devendo garantir, ainda, que seus prepostos, administradores e colaboradores ajam da mesma forma.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – TABELA DE REGISTRO DE PREÇOS

16.1 – Tabela de itens e preços registrados:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	UND.	QTD.	VALOR ESTIMADO DO EDITAL	DESCONTO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados), conforme especificações e condições descritas no Anexo I e demais disposições do Edital, em atendimento aos municípios consorciados ao Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO.	SV	1	R$100.000.000,00	15,70%	R$84.300.000,00	R$84.300.000,00

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DA ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

17.1 Órgãos Não Participantes desde que devidamente justificada a vantagem, a ata de registro de preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade

da administração pública dos Entes da Federação que não aderiram ao Projeto de Licitações Compartilhadas do CIMLAGO e/ou não tenham participado do certame licitatório e/ou não estejam previstos no edital como órgãos participantes, mediante anuência do Órgão Gerenciador.

17.2 Os órgãos e entidades que não participaram do registro de preços, quando desejarem fazer uso da ata de registro de preços, deverão consultar o Órgão Gerenciador da ata para manifestação sobre a possibilidade de adesão.

17.3 A manifestação do Órgão Gerenciador de que trata o item 17.2 fica condicionada à realização de estudo, pelos órgãos e pelas entidades que não participaram do registro de preços, que demonstre o ganho de eficiência, a viabilidade e a economicidade para a administração pública da utilização da ata de registro de preços, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público.

17.4 Caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações presentes e futuras decorrentes da ata, assumidas com o Órgão Gerenciador e Órgãos Participantes.

17.5 As aquisições ou as contratações adicionais de que trata este artigo não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o Órgão Gerenciador e para os Órgãos Participantes.

17.6 O quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o Órgão Gerenciador e para os Órgãos Participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem.

17.7 Após a autorização do Órgão Gerenciador da utilização da ata de registro de preços, o órgão não participante deverá efetivar a aquisição ou contratação solicitada em até 90

(noventa) dias, podendo o mesmo ser prorrogado por igual periodo desde que devidamente justificado, observado o prazo de vigência da ata

18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DO FORO

18.1 É competente o foro da Comarca da Cidade de Alfenas/MG, para dirimir quaisquer dúvidas, porventura, oriundas da presente Ata de Registro de Preços.

19. CLÁUSULA DÉCIMA NONA– DAS NORMAS E PRECEITOS COMPLEMENTARES

19.1 Aplicam-se à execução desta Ata e aos casos omissos as normas da Lei Federal nº 14.133, de 2021 e alterações posteriores, os preceitos do direito público, os princípios da teoria geral dos Contratos e as disposições do direito privado.

E por estarem justas e compromissadas, as partes assinam a presente Ata de Registro de Preços.

Alfenas (MG), 12 de julho de 2024.

Pelo Órgão Gerenciador:

LUIZA MARIA LIMA MENEZES:39660052634
Assinado de forma digital por LUIZA MARIA LIMA MENEZES:39660052634
Dados: 2024.07.12 17:11:28 -03'00'

Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO

Luiza Maria Lima Menezes

Presidente

Pelo Fornecedor:

GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE:01573844209
Assinado de forma digital por GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE:01573844209
Dados: 2024.07.12 11:28:48 -04'00'

Razão Social: **SBR Engenharia Ltda**

CNPJ: **26.801.164/0001-01**

Representante Legal: **Gabriel França Albuquerque**

Testemunhas:

Nome: FAUSTO COSTA:56772963687

Assinado de forma digital por FAUSTO COSTA:56772963687
Dados: 2024.07.12 16:53:17 -03'00'

CPF: 2963687

Nome RAFAEL SILVEIRA DE OLIVEIRA:10817601686

Assinado de forma digital por RAFAEL SILVEIRA DE OLIVEIRA:10817601686

CPF:

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

EDITAL DO PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA, Nº 005/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO 005/2024

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

1. OBJETO

1.1. Constitui objeto do presente Pregão Eletrônico, o Registro de Preços para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados), conforme especificações e condições descritas no Anexo I e demais disposições do Edital, em atendimento aos municípios consorciados ao Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO.

2. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

2.1. O presente procedimento decorre diretamente da necessidade dos Municípios gerirem e administrarem seus prédios públicos (próprios no sentido legal da palavra incluindo aqueles bens que estão sob a sua responsabilidade por cessão, locação e qualquer outra espécie legal de posse e/ou propriedade da qual decorra o dever de zelo, guarda, conversação e afins).

2.2. As normas vigentes, além da imposição inafastável no tocante à administração, gestão e conservação dos próprios locais, colocada à frente dos Municípios, descrevem tais bens, como é o caso da Lei Nacional n. 10.406/02:

> art. 98. São públicos os bens do domínio nacional pertencentes às pessoas jurídicas de direito público interno; todos os outros são particulares, seja qual for a pessoa a que pertencerem.
>
> art. 99. São bens públicos:

I - Os de uso comum do povo, tais como rios, mares, estradas, ruas e praças;

II - Os de uso especial, tais como edifícios ou terrenos destinados a serviço ou estabelecimento da administração federal, estadual, territorial ou municipal, inclusive os de suas autarquias;

III - Os dominicais, que constituem o patrimônio das pessoas jurídicas de direito público, como objeto de direito pessoal, ou real, de cada uma dessas entidades.

Parágrafo único. Não dispondo a lei em contrário, consideram-se dominicais os bens pertencentes às pessoas jurídicas de direito público a que se tenha dado estrutura de direito privado.

2.3. É dever da Administração manter em condições de usabilidade (acessibilidade, inclusive) ditos bens e, nessa lida, não conta a localidade com ferramental interno suficiente para cumprir seu mister.

2.4. A lógica de tais serviços se liga, em realidade, não apenas às necessidades da comunidade, mas também ao eixo da preservação do patrimônio público.

2.5. Selecionar empresa de engenharia apta à conservação e manutenção dos próprios da municipalidade é essencial para que os bens permaneçam em plenas condições de uso, continuando a atender, com segurança, às necessidades a eles inerentes.

2.6. As demandas por tais serviços são encontráveis em todas as áreas finalísticas da Administração Pública, a exemplo da Educação, da Saúde, do Serviço e da Assistência Social, da Cultura, da Administração em si, e de tantas outras.

2.7. Sendo assim, quase que infinitas, são igualmente imprevisíveis por isso a modulagem presente (registrar preços para tais serviços, via sistema de registro de preços) é algo que se faz imperioso.

2.8. Diga-se mais: o serviço proposto faz-se necessário devido a deterioração natural e acidental característica de toda construção, é necessário até mesmo para elementos como modernização e pequenas adaptações tecnológicas que se tornaram essenciais no dia a dia.

2.9. Para evitar gastos futuros, cabe à Administração zelar pela conservação de seus pertences e daquilo que faz uso dispondo de todos os meios ao seu alcance. Por tanto, é evidentemente o interesse da Administração Pública de promover a conservação e manutenção de próprios municipais, garantindo sua duração no tempo e a segurança da população ao utilizar, de forma direta e indireta, os imóveis.

2.10. Na oportunidade, esclarecemos que a presente contratação pela modalidade do Pregão Eletrônico para Registro de Preços é justificada ao ponderar que, o objeto ora proposto, refere-se a serviços de pequena monta e comuns à atividade de engenharia que, através de pequenas intervenções, asseguram, conservam e recuperam a capacidade funcional de sistemas, elementos e equipamentos construtivos nas instalações prediais existentes.

2.11. No decorrer de suas gestões, os Municípios têm enfrentado diversos problemas como, por exemplo, a falta de corpo técnico qualificado e a necessidade de manter o estado de manutenção, durabilidade e conservação dos edifícios da Administração Pública com a prestação de determinado serviço com qualidade.

2.12. Exatamente por não possuir condições, tanto econômicas quanto técnicas, de realizar o serviço é que a Administração Pública instaura o presente procedimento licitatório. Com a ausência desta constatação a Administração Pública, consequentemente, não possuiria condições de proporcionar a devida execução destes serviços.

2.13. Assim, com a abertura do processo de licitação pretende-se que empresas privadas de engenharia, capazes de executar satisfatoriamente o objeto, se apresentem com o interesse de serem contratadas para cumprir satisfatoriamente o serviço apresentado.

2.14. A empresa que pretender ser contratada executará serviços de conservação, ampliação e manutenção, preventiva e corretiva, dos prédios utilizados pelos Municípios Consortes (próprios e conveniados), devendo o serviço ser realizado de forma idônea e contínua, mediante demanda eventual e futura.

2.15. Deverá ainda fornecer mão de obra especializada, material (peças, equipamentos e ferramentas) e assistência técnica necessária para o satisfatório e ininterrupto cumprimento do estabelecido no pacto contratual.

2.16. A manutenção predial aqui falada, além de promover a segurança das instalações bem como fornecer adequações às necessidades locais, é serviço de natureza continuada que se mostra necessário aos Municípios. Eventual interrupção no setor ou a inércia administrativa nos reparos e na conservação dos próprios pode até mesmo comprometer a continuidade das atividades públicas.

2.17. Todos os serviços a que este Termo trata se referem exclusivamente ao cumprimento do objeto. Foram observadas certas questões econômicas, dando especial atenção aos insumos e serviços propostos em relação a sua durabilidade e controle de qualidade.

2.18. Dessa forma, a seleção da empresa mais apta se dará por Pregão Eletrônico para Registro de Preços considerando o maior percentual de desconto ofertado sobre as tabelas oficiais SETOP e SINAPI.

2.19. Por todo o demonstrado, resta cristalina a certeza de que a contratação dos serviços de conservação, ampliação e manutenção de próprios municipais é importantíssima para que os resultados pretendidos pela Administração encontrem a sua materialização no mundo fático.

2.20. **QUANTO AO CRITERIO DE MENOR PREÇO GLOBAL:**

2.21. O objeto foi reunido em LOTE ÚNICO por se tratar de uma solução composta, ou seja, não há como funcionar sem estar integrados os diversos serviços, pelas características de soluções desta natureza.

2.22. Dada a peculiaridade dos serviços, seu desmembramento em vários itens, geraria, além de dificuldades na gestão contratual, maior preço e ainda, o risco de um item ou mais restarem fracassados, o que inviabilizaria a implementação da solução.

2.23. Se cada item do grupo for considerado e precificado separadamente, o seu valor de fornecimento aumentará sensivelmente, elevando o valor estimado da contratação.

2.24. Assim, considerando-se a inviabilidade técnica e econômica para o parcelamento da solução em sua amplitude da presente contratação, bem como consideradas as suas respectivas peculiaridades, interdependência e natureza acessória entre os itens que compõem a solução, a contratação pretendida deverá ser realizada de forma global.

2.25. Justifica-se, portanto, a adoção do tipo menor preço global. É sabido da prevalência da licitação por itens ou lotes de itens para cada parcela do objeto quando este é divisível. Por tanto, esta medida só se dá quando não se verifica prejuízo para o conjunto ou complexo ou implique em perda de economia de escala, conforme podemos consultar na Súmula 247 do Tribunal de Contas da União. No mesmo sentido caminha a jurisprudência do Tribunal de Contas de Minas Gerais que admite a adoção do menor preço global quando justificada sua pertinência segundo um viés técnico.

3. DA APRESENTAÇÃO

3.1. Este Termo de Referência faz parte da documentação destinada ao REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, AMPLIAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA) DOS PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS (PRÓPRIOS E CONVENIADOS), PELO MAIOR DESCONTO GLOBAL NAS PLANILHAS OFICIAIS CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA E NOTA TÉCNICA– ANEXOS I E II.

3.2. O Termo de Referência contém, em razão da lei, informações plurais, distribuídas em vários sentidos, e está a serviço de uma diversidade de destinatários, a saber:

a) O mercado fornecedor, assim entendido como todo aquele que eventualmente possa prestar os serviços que aqui estão explicitados;
b) O público interno governamental, tanto o geral quanto o específico, este considerado aquele que participa diretamente do procedimento acima aludido e aquele o servidor que deva compreender minimamente as medidas que orientam as estratégias, as diretrizes, as ações e o modelo de contratação proposto no presente expediente;

c) As entidades de Controle, interno e externo e, por fim,

d) A sociedade a quem se deve transmitir não apenas o conhecimento da alocação dos recursos públicos, mas sobretudo as políticas governamentais que são evidenciadas pelas ações desenvolvidas a partir daqui.

1.3. A existência de uma prévia e completa especificação do objeto a ser contratado pela Administração Pública, como requisito essencial à licitação, é imperativo legal existente na Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021 e nos seus respectivos regulamentos, incluindo os de âmbito local.

1.4. Cresce no Brasil, cada vez mais, a ideia de se acoplar aos processos licitatórios excelentes técnicas de planejamento prévio de todas as compras. E o caso concreto é um exemplo disso como ficará claro adiante.

1.5. Sem espaço para nesta oportunidade enfrentar as discussões hoje acadêmicas acerca da terminologia correta para os serviços de que tratam este TR (serviços de engenharia submetidos à elaboração de Termo de Referência ou de Projeto Básico - PB), é fato que tanto um quanto o outro são indispensáveis à caracterização do objeto em suas dimensões intrínseca e extrínseca.

1.6. Conforme se registrou antes, o presente expediente tem por escopo serviços comuns de engenharia que assim se qualificam em virtude de expressa previsão legal (art. 6º, incisos XI e XII da Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021, sem os destaques no original):

> Art. 6º Para os fins desta Lei, considera-se:
>
> XI - serviço: atividade ou conjunto de atividades destinadas a obter determinada utilidade, intelectual ou material, de interesse da Administração;
>
> XII - obra: toda atividade estabelecida, por força de lei, como privativa das profissões de arquiteto e engenheiro que implica intervenção no meio ambiente por meio de um conjunto harmônico de ações que, agregadas, formam um todo que inova o espaço físico da natureza ou acarreta alteração substancial das características originais de bem imóvel;

1.7. A motivação que orienta a deflagração deste procedimento perpassa por diversas questões, tanto de ordem jurídica quanto de ordem estratégica, gerencial e operacional (conforme ficará claro no decorrer deste instrumento legal).

1.8. Mas, neste resumo introdutório, evidencia-se que a Administração Pública demanda rotineiramente a manutenção dos seus próprios e, não raro, inexiste suporte para tais atividades o que deixa a comunidade à mercê da burocracia existente em procedimentos habituais para simples serviços que devem ter seus preços registrados para gerar, em tempo hábil, o suprimento demandado.

1.9. Ademais, o marco legal é impositivo na determinação do planejamento das contratações de obras e serviços de engenharia e o sistema de registro de preços está à disposição para cumprir tal desiderato.

1.10. Nesse panorama amplo, este Termo de Referência cuida de descrever o objeto como dito, em todas as suas dimensões para que se possa bem compreender o escopo dos serviços na sua imensa latitude.

1.11. A para disso, as justificativas de todo o procedimento são inevitáveis de exposição analítica.

1.12. Indispensável ao Termo de Referência a descrição geral do objeto (detalhamento dos serviços em peça anexa – Memorial descrito).

1.13. Ao se planejar um determinado suprimento governamental necessariamente está na pauta a escolha da modalidade de escolha de fornecedores (licitatória) e o respectivo critério de julgamento, elementos nem sempre discricionários.

1.14. Ao se modular o suprimento público ganha especial colorido evidenciar a legislação de incidência que é, noutras linhas, o marco regulatório que limita as ações administrativas.

1.15. Entendeu-se por bem neste Termo de Referência deixar esclarecidas algumas definições, como num glossário, para o fim de facilitar o nivelamento dos conceitos utilizados no procedimento.

1.16. Normas técnicas relacionadas aos serviços a serem executados são de imperiosa importância para a qualidade deles. Já que se pensa num planejamento governamental eficiente, não há como se descurar da aplicação de regras tais.

1.17. O Sistema de Registro de preços é procedimento complexo e alguns assuntos, a exemplo do valor estimado da contratação há de receber o tratamento que a lei lhe reserva. E assim evita-se as confusões operacionais que por vezes ocorrem.

1.18. Deve haver correlação lógica entre os serviços buscados no mercado e as exigências relacionadas à qualificação técnica. Muito embora estejamos diante de serviços comuns de engenharia, é certo que a execução deles exige (como diz a lei) o cumprimento de certos requisitos que devem ser garantidores da boa execução e também de uma determinada saúde financeira (qualificação econômico-financeira).

1.19. A formalização e prazo de validade da Ata de Registro de Preços - embora decorram de norma expressa – são assuntos que possuem assento detalhado no TR para que dúvidas não pairem acerca desses temas.

1.20. De outro lado, é necessário que o Termo de Referência explicite, desde logo, quais serão as condições de prestação dos serviços e de pagamento, bem assim o prazo de execução, a forma de recebimento do objeto e a fiscalização. São assuntos que redundam e se detalham na futura formalização (ajuste) mas que, de logo, devem estar reunidas neste documento-síntese que é o TR.

1.21. Não escapa ao Termo de Referência a mecânica das medições, as obrigações do beneficiário do Registro de Preços e as obrigações do Órgão Gerenciador.

1.22. Embora a Nota Técnica cuide especificamente desse assunto, a subcontratação há de ser qualificada no Termo de Referência para produzir entendimento consolidado sobre o tema.

1.23. As sanções administrativas (reproduzidas no edital e nos ajustes) encontram no Termo de Referência um ambiente de positivação.

1.24. O Sistema de Registro de Preços tem uma relação especial com o assunto dotação orçamentária que merece detalhamento neste Termo de Referência.

1.25. E, por fim, o assunto adesão à Ata de Registro de Preços (denominada de carona), embora decorrente das normas regentes, é assunto que não pode ficar de fora das considerações deste Termo de Referência.

4. DA DESCRIÇÃO GERAL DO OBJETO

4.1. Os serviços a serem executados deverão obedecer às condições gerais previstas neste Termo de Referência, assim como as normas da ABNT pertinentes.

4.2. Resumidamente, os serviços demandados se referem a serviços comuns de engenharia dizendo respeito a intervenções incidentes em:

1. Instalações;
2. Demolições e Remoções;
3. Fundações;
4. Estruturas;
5. Alvenarias;
6. Revestimentos;
7. Coberturas;
8. Pinturas;
9. Urbanização;
10. Limpeza;
11. Projeto Estrutural;
12. Projeto Água Fria;
13. Esgoto Sanitário;
14. Água Pluvial;
15. Projeto Elétrico;
16. Infraestrutura;
17. Mão de Obra;

4.3. É de suma importância ressaltar que as descrições analíticas referentes a tais serviços encontram-se prontamente acessíveis nos sítios de domínio público:

https://www.caixa.gov.br/poder-publico/modernizacao-gestao/sinapi/Paginas/default.aspx

http://www.infraestrutura.mg.gov.br/ajuda/page/2240- consulta-a-planilha-preco-setop-regiao-central.

5. DA LEGISLAÇÃO APLICADA

5.1. As atividades desenvolvidas pelo poder público relacionadas às licitações e às contratações governamentais dependem, em maior ou em menor proporção, das regras jurídicas existentes. E talvez o maior complicador que haja nesse Setor é a existência de níveis superpostos e as vezes sobrepostos de normas. É assim por causa da forma federativa de Estado e, nesta, os entes políticos transitam todos pelo mesmo Setor detendo competências legislativas para ali trafegar.

5.2. Feita a observação, sabe-se que estão presentes no caso concreto as normas básicas a seguir listadas: Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021, Lei complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e a Lei nº 11.107, de 6 de abril de 2005.

5.3. A Homologação e Implantação auxiliarão as partes na definição e condução das etapas iniciais da utilização do sistema ofertado até os testes e homologação das atividades operacionais e sistemáticas;

6. DAS DEFINIÇÕES

6.1. Sem prejuízo do disposto nos normativos aplicáveis à matéria, e com o objetivo exclusivo de uniformizar as definições utilizadas no presente procedimento, apresentam-se a seguir os principais termos com seus respectivos significados:

I. **Sistema de Registro de Preços:** conjunto de procedimentos para registro formal de preços relativos à prestação de serviços para contratações futuras.

II. **Ata de Registro de Preços:** documento vinculativo, obrigacional, com característica de compromisso para futura contratação, em que se registram os preços, prestadores, órgãos participantes e condições a serem praticadas, conforme as disposições contidas no instrumento convocatório e propostas apresentadas.

III. **Órgão Gerenciador:** órgão ou entidade da Administração Pública municipal responsável pela condução do conjunto de procedimentos para registro de preços e gerenciamento da Ata de Registro de Preços dele decorrente.

IV. **Beneficiário do Registro de Preços**: empresa(s) vencedora(s) de item ou itens em licitação pública, através do sistema de registro de preços e que tenham seus preços registrados e/ou classificados em cadastro de reserva.

V. **Termo de Referência:** documento mediante o qual a Administração explicita o objeto, documentando de forma sistemática, detalhada e cabal o objeto da contratação que pretende realizar.

VI. **Manutenção:** conjunto de atividades que visam assegurar a capacidade plena e condições de funcionamento contínuo, seguro e confiável dos equipamentos, sistemas e instalações, preservando- lhes as características e o desempenho.

VII. **Manutenção Preventiva:** serviços de caráter permanente, que obedecem a uma programação previamente estabelecida, apresentada em cronograma físico devidamente aprovado pela Fiscalização, cujas etapas são cumpridas obedecendo a uma periodicidade pré-determinada e envolve programas de inspeção, reformas, reparos, entre outros.

VIII. **Manutenção Corretiva:** serviços esporádicos, ausentes de programação prévia, a serem executados em caráter eventual e/ou especial, devidamente apontado pela Fiscalização e aprovado pelo Órgão Gerenciador.

IX. **Conservação:** atividade que tem por objeto a reparação ou atuação preventiva de qualquer obra que, devido a sua antiguidade ou estado de conservação, seja necessária uma intervenção para preservar sua integridade física, respeitando ao máximo a essência original da obra.

X. **Ordem de Serviço:** é o documento utilizado pelo Órgão Gerenciador para a solicitação, acompanhamento e controle de tarefas relativas à execução da Ata de Registro de Preços, que deverá estabelecer quantidades estimadas, prazos e custos do serviço a ser executado, e possibilitar a verificação da conformidade do serviço executado com o solicitado.

7. DAS NORMAS TÉCNICAS

7.1. Os materiais utilizados e os serviços executados, relativos à conservação e manutenção, devem estar em conformidade com todas as normas pertinentes ao objeto deste Termo de Referência, sejam elas existentes ou que venham a ser promulgadas.

8. DO VALOR ESTIMADO

8.1. O valor estimado para as despesas futuras decorrentes dos contratos ou instrumentos hábeis formalizados como resultado da Ata de Registro de Preços é de **R$ 100.000.000,00 (cem milhões de reais)**, a serem alocados nas dotações orçamentárias específicas vigentes no exercício financeiro respectivo de cada Município Consorte do Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO.

MUNCÍPIO	N° DE HABITANTES	VALOR ESTIMADO POR MUNCIÍPIO
Total		$ 100.000.000,00

8.2. Após a homologação da licitação, o Registro de Preços será formalizado por meio da lavratura da Ata de Registro de Preços (ARP), de acordo com as condições estabelecidas neste Termo de Referência.

8.4. O Órgão Gerenciador convocará formalmente o beneficiário do Registro de Preços com pelo menos 03 (três) dias de antecedência, informando o local, data e horário para a assinatura da Ata de Registro de Preços.

8.5. Na convocação, será também indicado o desconto a ser registrado na Ata de Registro de Preços, permitindo que o fornecedor avalie a viabilidade da formalização do compromisso.

8.6. Caso o beneficiário do Registro de Preços, que seja o primeiro classificado, não compareça ou se recuse a assinar a Ata de Registro de Preços, sem prejuízo das penalidades previstas neste Termo de Referência, o Órgão Gerenciador convocará os demais licitantes, seguindo a ordem de classificação, mantendo o preço do primeiro classificado na licitação.

8.7. A Ata de Registro de Preços resultante deste Pregão terá validade de um ano, conforme a legislação aplicável, iniciando-se a contagem a partir da publicação do extrato da Ata de Registro de Preços no Diário Oficial do Município. Poderá ser prorrogada conforme previsto no art. 84º da Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021.

8.8. Durante o período de vigência da Ata de Registro de Preços, o Órgão Gerenciador não será obrigado a celebrar as contratações decorrentes dela, reservando-se o direito de realizar licitação específica para aquisições pretendidas. No entanto, é garantido ao beneficiário do Registro de Preços a preferência para realizar os serviços, desde que em igualdade de condições.

8.9. É vedada a inclusão de acréscimos quantitativos na Ata de Registro de Preços, incluindo aqueles previstos no art. 125º da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, o que não deve ser confundido com eventuais alterações nos contratos decorrentes da ata.

8.10. A contratação com o beneficiário dos preços registrados será formalizada por meio da emissão de instrumento contratual, nota de empenho de despesa, ordem de serviço ou outro instrumento adequado, conforme estipulado no art. 95º da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

9. DAS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO

9.1. Em conformidade com o Acórdão nº 112/07, do Plenário do Tribunal de Contas da União (TCU), uma vez atendidas as exigências estabelecidas no Termo de Referência, o edital será

responsável por definir os requisitos de habilitação dentro dos limites legais, considerando as especificidades do caso concreto.

10. DA FORMALIZAÇÃO DO CONTRATO OU INSTRUMENTO HÁBIL

10.1. O contrato resultante do Sistema de Registro de Preços deve ser assinado durante o período de validade da Ata de Registro de Preços.

10.2. Os contratos derivados do Registro de Preços podem ser alterados, desde que observado o disposto no art. 124º da Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021.

10.3. O prazo para assinatura do contrato é de 05 (cinco) dias, contados a partir da data da intimação, sob pena de o adjudicatário perder o direito de fazê-lo e incorrer em multa de até 5% do preço total do contrato.

10.4. Decorrido o prazo de assinatura do contrato sem manifestação do adjudicatário, o Município Aderente tem a faculdade de convocar as licitantes remanescentes, seguindo a ordem de classificação, para assiná-lo no mesmo prazo e nas mesmas condições propostas pela primeira classificada, incluindo os preços, devidamente atualizados, se necessário, ou revogar a licitação.

10.5. Os contratos resultantes deste Registro de Preços terão validade de 12 (doze) meses, contados a partir da data de sua assinatura, podendo ser prorrogados legalmente uma vez, dado que se trata de serviços de natureza continuada.

10.6. Os contratos resultantes deste Registro de Preços poderão ser formalizados em qualquer momento, dentro do prazo de validade da respectiva Ata.

11. DA REVISÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

11.1. Os preços registrados poderão ser revisados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que aumente o custo dos serviços registrados. Nesse caso, cabe ao Órgão Gerenciador realizar as negociações com o beneficiário do registro, observando as disposições contidas na alínea "d" do inciso II do caput do art. 124º da Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021.

11.2. Quando o preço registrado se tornar superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o Órgão gerenciador convocará o beneficiário do registro de preços para negociarem a redução dos preços aos valores praticados no mercado.

11.3. Na eventualidade de a negociação não ser bem-sucedida, o beneficiário do Registro de Preços será liberado do compromisso assumido.

11.4. Na hipótese do item anterior, o Órgão Gerenciador convocará os demais participantes, visando proporcionar igual oportunidade de negociação.

11.5. Quando o preço de mercado se tornar superior aos preços registrados e o beneficiário do Registro de Preços, por meio de requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o compromisso, o Órgão Gerenciador poderá:

a) Liberar o beneficiário do registro de preços do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade, desde que comprovada a veracidade dos motivos e dos documentos apresentados, e caso a comunicação tenha ocorrido previamente ao pedido;
b) Convocar os demais classificados, visando proporcionar igual oportunidade de negociação;
c) Caso as negociações não obtenham êxito, o Órgão Gerenciador procederá à revogação da Ata de Registro de Preços, adotando as medidas necessárias para obter a contratação mais vantajosa;

12. DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

12.1. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços terá seu registro cancelado quando:

I. Descumprir as condições da Ata de Registro de Preços ou as exigências do instrumento convocatório que originou o registro de preços;

II. Não retirar a respectiva nota de empenho e ordem de serviço no prazo estabelecido pelo Órgão Gerenciador, sem justificativa aceitável;

III. Não concordar em reduzir o preço registrado, caso este se torne superior aos praticados no mercado.

IV. Sofrer sanção prevista nos incisos I ao IV do art. 156 da Lei 14.133/21;

V. Se houver razões de interesse público;

VI. A pedido do próprio beneficiário do registro de preços;

VII. Se for declarado inidôneo ou impedido de licitar ou contratar com o Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO ou com qualquer um dos Municípios Consorciados, conforme previsto no artigo 156, inciso IV, da Lei Federal nº. 14.133, de 2021;

VIII. Caso deixe de utilizar recursos de tecnologia da informação disponibilizados pelo Consórcio Público para a operacionalização e automatização dos procedimentos de controle da execução do objeto contratual, quando for aplicável.

12.2. O cancelamento do Registro de Preços, nas hipóteses previstas, será formalizado por despacho da autoridade competente do Órgão Gerenciador, garantindo-se o contraditório e a ampla defesa.

12.3. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços poderá solicitar o cancelamento de seu registro de preço na ocorrência de fato superveniente que comprometa a perfeita execução contratual, decorrente de caso fortuito ou de força maior devidamente comprovado e justificado.

13. DO PRAZO DE EXECUÇÃOS

13.1. A execução dos serviços, quando solicitada, será por conta e risco do **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços, seguindo as necessidades do Órgão Gestor. Este determinará o serviço necessário e o prazo de execução por meio de Ordem de Serviço.

13.2. Os serviços serão solicitados conforme a necessidade dos Municípios Consorciados do Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO, mediante adesão à Ata de Registro de Preços e apresentação de requisição ou solicitação devidamente assinada, com identificação do servidor competente responsável.

13.2.1. Os serviços deverão ser executados nos locais indicados pelos Municípios Aderentes a Ata de Registro de Preços.

13.3. Os serviços, objeto desta Licitação, deverão ser executados em perfeita condição de utilização e normas da ABNT, do ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA e ANEXO II – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP);

13.4. Os serviços deverão ser executados a partir da publicação da Ata de Registro de Preços até findar a vigência da mesma.

13.5. A não execução do objeto será motivo de aplicação das penalidades previstas neste edital, bem como nas sanções elencadas no Instrumento Convocatório do Pregão, e ainda conforme rege a Lei Federal nº 14.133/21.

14. DAS OBRIGAÇÕES DO BENEFICIÁRIO DO REGISTRO DE PREÇOS

14.1. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços se obriga, além das disposições contidas neste Termo de Referência a:

14.2. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços obriga-se a manter, compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, devendo comunicar, imediatamente, qualquer alteração que possa comprometer a manutenção da Ata de Registro de Preços.

14.3. A tolerância do Município Aderente com qualquer atraso ou inadimplemento por parte do beneficiário do registro de preços não importará, de forma alguma, em alteração da Ata de Registrode Preços, podendo o Órgão Gerenciador exercer seus direitos a qualquer tempo.

14.4. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços é responsável pelo pagamento de todos os encargos, ações, ônus ou débitos trabalhistas, tributários, previdenciários, fiscais, administrativos, comerciais, cíveis e penais decorrentes da execução da Ata de Registro de Preços e quaisquer outras contribuições que sejam exigidas para a prestação dos serviços.

14.5. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços assumirá inteira responsabilidade pelas obrigações decorrentes da legislação trabalhista, previdenciária de acidentes de trabalho e quaisquer outras relativas a danosa terceiros.

14.6. A inadimplência do **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços com referência a todos os encargos, ações, ônus ou débitos decorrentes da Ata de Registro de Preços não transferem ao Órgão Gerenciador e/oua qualquer Município Consorte/Aderente a responsabilidade por seu pagamento.

14.7. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços obrigar-se-á a desenvolver a obra objeto deste Termo de Referência sempre em regime de entendimento com a fiscalização, dispondo está de amplos poderespara atuar no sentido do fiel cumprimento da Ata de Registro de Preços.

14.8. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços obrigar-se-á, após Ordem de Início, providenciar documento hábil para anotação da fiscalização do Município Aderente e do beneficiário da Ata de Registro de Preços de todas as ocorrências relacionadas com a execução da Ata de Registro de Preços, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados. As decisões e providências que ultrapassem o limite de competência da fiscalização deverão ser solicitadas aos seus superiores para a adoção das medidas cabíveis.

14.9. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços obrigar-se a apresentar os relatórios de execução dos serviços, para que o Município Aderente fiscalize os serviços apresentados no relatório, emitindo parecer de conformidade ou não conformidade. Neste último caso os serviços deverão ser refeitos sob responsabilidade do beneficiário da Ata de Registro de Preços.

14.10. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços obrigar-se-á a manter no local da realização dos serviços o seuresponsável técnico, ou fazer-se representar no local por engenheiro habilitado junto ao CREA/CAUpara dar execução à Ata de Registro de Preços.

14.11. O escritório de obras, depósito de materiais, refeitório, vestiário, apoio administrativo e demais instalações de responsabilidade do **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços, deverão estar de acordo com as normas do Ministério do Trabalho e Emprego e deverão ser montados em local estratégico para facilitar o transporte e a distribuição dos materiais.

14.12. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços identificará a necessidade de aquisição de material e a apresentará para o órgão contratante, através de orçamentação, obedecendo rigorosamente o SINAPI ou SETOP vigente, juntamente com o cronograma físico-financeiro, o Caderno de Especificações e Encargos, em formulário próprio que deverá conter, no mínimo: data; justificativa da necessidade de aquisição do material; especificação completa do material; código e preço do material na tabela SINAPI ou SETOP ou, se não existir, pesquisa de preços no mercado com no mínimo 3 (três) fornecedores; tabela comparativa dos preços pesquisados, apontando o menor valor;A tabela oficial a ser consultada para atendimento do serviço deverá ser da publicação mais recentereferente ao estado da prestação dos serviços. Não sendo possível a obtenção de pelo menos 3 (três) orçamentos para o material que não existir na tabela SINAPI, a CONTRATADA deverá justificar essa impossibilidade. Acrescenta-se no valor total dos insumos e mão de obra 8,87% referente à Administração Central e 25% referente ao BDI - Bonificação por despesas indiretas, conforme Acórdão 2622/2013 TCU – Plenário.

14.13. As intervenções deverão ser executadas de acordo com as normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) em concordância com a planilha orçamentária e memoriais descritivos elaborado pelo Município Aderente.

14.14. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços é obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir, ou substituir, em até 10 (dez) dias, às suas expensas no total ou em parte, quaisquer materiais ou máquinas utilizadas na execução do objeto da Ata de Registro de Preços em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução dos serviços ou de materiais empregados.

14.15. Independente da fiscalização do Município Aderente, o **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços será responsável por toda execução dos serviços, sob sua supervisão.

14.16. Cabe ao **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços permitir e facilitar à fiscalização a inspeção ao local dosserviços, em qualquer dia e hora, devendo prestar todos os informes e esclarecimentos solicitados.

14.17. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços assumirá total responsabilidade por danos causados ao Município Aderente ou a terceiros, decorrentes da execução dos serviços, independente de dolo ou culpa, isentando o Município Aderente de todas as responsabilidades advindas de atos de seus prepostos ou quaisquer pessoas físicas ou jurídicas empregadas ou ajustadas na execução dos serviços.

14.18. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços será responsável pela vigilância no local da execução dos serviços.

14.19. Obriga-se o **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços a manter, durante toda a execução da Ata de Registro de Preços, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

14.20. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços deverá manter, durante toda a execução dos serviços, operários uniformizados, de forma a facilitar a sua identificação, devendo ser informado ao Município Aderente o tipo de uniforme a ser utilizado.

14.21. É responsabilidade do **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços o fornecimento de materiais, equipamentose mão-de-obra necessários para a perfeita execução dos serviços.

14.22. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços deverá colocar no local de realização dos serviços, em tempo hábil, os materiais e equipamentos necessários para que a execução dos trabalhos que se inicie e se desenvolvam de acordo com o cronograma apresentado ao Município Aderente pelo beneficiário doregistro de preços.

14.23. Todos os materiais utilizados pelo **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços na execução dos serviços deverão atender as normas da ABNT.

14.24. Caso a fiscalização verifique o não cumprimento das normas da ABNT ou das especificações, os materiais fornecidos serão rejeitados, ficando o **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços obrigado a substituí-los sem qualquer ônus adicional para o Órgão Gerenciador.

14.25. A despesa decorrente dos testes de qualidade correrá por conta exclusiva do **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços, sempre que os resultados recomendarem a rejeição do material ou do equipamento.

14.26. Obriga-se o **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços a executar serviços concomitantemente em diversas localidades, de acordo com o solicitado pela contratante.

14.27. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços poderá executar os serviços em horário de expediente, de segunda a sexta-feira e, em qualquer horário aos sábados, domingos e feriados, desde que previamente agendados os dias e horários com a fiscalização, sem que isso implique em acréscimosnos preços contratados.

14.28. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços deverá manter o local dos serviços limpos, com retirada diáriados entulhos, sem que isso implique em acréscimos nos preços registrados.

14.29. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços deve manter livres de entulhos, sobras de materiais, materiais novos, equipamentos e ferramentas, as vias de circulação, passagens e escadarias.

14.30. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços deverá entregar à contratante, em local a ser definido, o materiala ser retirado que poderá ser reutilizado, a critério da contratante.

14.31. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços será responsável pela retirada e transporte do entulho para localapropriado e autorizado a receber os materiais.

14.32. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços deverá proteger os móveis e objetos existentes no local de realização dos serviços com lonas ou outro material adequado, a fim de evitar danos aos equipamentos, amarrando com cordas e vedando com fitas adesivas, sem que isso implique em acréscimo nos preços registrados.

14.33. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços deverá movimentar equipamentos, moveis e outros elementos existentes nas unidades, a fim de facilitar a execução dos serviços, com prévia autorização da fiscalização.

14.34. Deverão ser submetidas à Equipe de Fiscalização do Município Aderente as amostras de todos os materiais a serem empregados nos serviços antes da sua execução.

14.35. No caso de uso de materiais equivalentes aos descritos Memorial Descritivo, sempre que a Equipe de Fiscalização do Município Aderente julgar necessário, o **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços deverá providenciar, às suas expensas, atestado de equivalência de desempenho dos materiais apresentados, junto a instituições ou fundações capacitadas para este fim.

14.36. Obter todas as licenças e franquias necessárias à perfeita consecução dos serviços, em observância a todas as leis, regulamentos e posturas referentes aos serviços e à segurança pública, sem ônus parao Órgão Gerenciador;

14.37. Contratar seguro de responsabilidade civil;

14.38. Arcar com as despesas decorrentes de multas eventualmente aplicadas por quaisquer autoridades federais, estaduais e municipais, em consequência de fato a ela imputável e por ato de seu pessoal, inclusive aquelas que, por efeito legal, sejam impostas ao Município Aderente;

14.39. Obedecer estritamente às disposições atinentes à Saúde, Higiene e Segurança do Trabalho, incluídas as normas regulamentares instituídas pelo Ministério do Trabalho e Emprego – MTE, sobretudo asNR 5 (Comissão Interna de Prevenção de Acidentes – CIPA), NR 6 (Equipamento de Proteção Individual – EPI), NR 10 (Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade), NR 18 (Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção) e NR 24 (Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho);

14.40. Contratar e manter, durante o prazo de execução dos serviços, seguro de acidentes do trabalho de todos os operários e empregados em serviço;

14.41. Fornecer sempre que solicitado pelo Município Aderente, os comprovantes de pagamentos dos empregados e do recolhimento dos encargos sociais, trabalhistas e fiscais, decorrentes da execuçãodos serviços;

14.42. É vedado ao **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços:

I. Contratar servidor pertencente ao Quadro de Pessoal do Município Aderente, durante a vigência do contrato;

II. Veicular publicidade acerca desta contratação, salvo se houver prévia autorização do Órgão Gerenciador;

III. A subcontratação, total ou parcial do seu objeto, associação do contratado com outrem, cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, independe de autorização prévia do Município Aderente; No entanto, aquela (a subcontratação) não poderá ultrapassar o limite de 40% (quarenta por cento) do contrato que vier a ser firmado e não incidirá sobre as parcelas para as quais foram exigidas a qualificação técnica exceto se a subcontratada comprovar ser detentora da mesma expertise, ou superior, afora as demais condições legais (qualificação econômico-financeira,jurídica, fiscal, etc.).

14.43. A subcontratação, em havendo, dará preferência àquela de que fala a Lei Complementar n. 123 objetivando o fomento do desenvolvimento local/regional viabilizado por meio dos pequenos negócios.

15. OBRIGAÇÕES DO ÓRGÃO GERENCIADOR/PARTICIPANTE

15.1. São obrigações do ÓRGÃO GERENCIADOR/PARTICIPANTE:

15.2. Fornecer ao **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços as informações e a documentação técnica indispensáveis à realização dos serviços ora contratados;

15.3. Fornecer planta baixa do imóvel quando o serviço a ser executado provocar modificações no ambiente.

15.4. Designar local para guarda de materiais.

15.5. Credenciar, por escrito, junto ao **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços, um representante de seupróprio quadro ou terceiro, que atuará como seu fiscal e único interlocutor para os fins previstos neste contrato;

15.6. Assegurar o acesso dos empregados do **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços às suas dependências, aos locais de realização dos serviços, quando a hipótese assim exigir;

15.7. Emitir a Ordem de Serviço para execução dos trabalhos do **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços, que não poderá iniciá-los, em nenhuma hipótese, antes de receber tal documento;

15.8. Elaborar planilhas detalhadas contendo a composição de todos os custos dos serviços a serem executados, estimando-os de conformidade com as Tabelas Oficiais utilizadas pela Ata de Registrode Preços, com os seus respectivos descontos e BDI aplicável, prevendo de modo destacado os itensrelacionados a mobilização/desmobilização e administração central;

15.9. Controlar e fiscalizar os trabalhos dentro da amplitude necessária à salvaguarda de seus interesses, anotando em registro próprio, todas as ocorrências verificadas;

15.20. Liquidar as medições somente após vistoria dos serviços;

15.21. Acompanhar a elaboração do planejamento dos trabalhos pelo **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços, através da fiscalização, sendo-lhe lícito opinar, propor modificações, aprovar ou rejeitar qualquer de suas etapas, considerando a supremacia do interesse do Município Aderente;

15.22. Notificar o **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços, imediatamente, sobre faltas e defeitos observados na execução da Ata de Registro de Preços;

15.23. Reter do **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços a importância, tão próxima quanto possível, do valor das parcelas pleiteadas, caso ajuizada reclamação trabalhista contra o beneficiário da Ata de Registro de Preços, por empregado alocado aos serviços, em que o Município Aderente tenha sido notificado para integrar a lide.

15.24. Efetuar o pagamento na forma convencionada, dentro do prazo previsto, desde que atendidas as formalidades previstas.

15.25. Promover as pesquisas e publicações periódicas de preços nos termos do art. 82º, § 5°, inciso IV daLei nº 14.133, de 1 de abril de 2021.

15.26. Aplicar sanções motivadas pela inexecução total ou parcial do ajuste.

16. DO RECEBIMENTO DO OBJETO CONTRATADO

16.1. O objeto do contrato será recebido de forma provisória e definitiva, as quais serão realizados na forma do art. 140, inciso I da Lei nº 14.133/21, observadas as demais condições previstas em procedimento interno para o recebimento dos serviços do contrato:

16.1.1. provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo detalhado, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico;

16.1.1.1. O **Recebimento Provisório** só poderá ocorrer se satisfeitas as seguintes condições:

a) Realização de todos os ensaios e testes, envolvendo a completude de todos os serviços envolvidos na execução;

b) Realização de todas as medições e/ou apropriações referentes a reduções, acréscimos e modificações;

c) A fiscalização do Município Aderente realizará o levantamento de eventuais pendências executivas a serem satisfeitas pela Contratada.

16.1.2. Definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais;

16.1.2.1. O(s) Termo(s) de Recebimento Definitivo do(s) serviço(s) contratado(s) será(ão) lavrado(s) de acordo com o constante no artigo 140, inciso I, alínea "b", da Lei n.º 14.133/21, em 30 (trinta) dias após o recebimento provisório, desde que satisfeitas as seguintes condições:

a) Atendidas todas as reclamações da Assessoria Técnica do Município Aderente, referentes a defeitos ou imperfeições verificadas em quaisquer elementos dos serviços;

b) Solucionadas todas as reclamações porventura feitas, quanto à falta de pagamento de operários ou de fornecedores de materiais, de encargos sociais e tributários concernentes à execução do objeto, ou, ainda, de prestadores de serviços empregados na execução dos serviços;

c) Entrega dos seguintes documentos: Comprovante de inexistência de débitos para com o Sistema da Seguridade Social, CREA/CAU e FGTS; Diário da Obra original; e Certidões negativas de que não pesam sobre os serviços quaisquer ações judiciais por prejuízos causados a terceiros.

16.2.O objeto do contrato poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando estiver em desacordo com o contrato.

16.3. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança da obra ou serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato, nos limites estabelecidos pela lei ou pelo contrato.

16.4. Os prazos e os métodos para a realização dos recebimentos provisório e definitivo serão definidos em regulamento ou no contrato.

16.5. Salvo disposição em contrário constante do edital ou de ato normativo, os ensaios, os testes e as demais provas para aferição da boa execução do objeto do contrato exigidos por normas técnicas oficiais correrão por conta do contratado.

16.6. Em se tratando de obra, o recebimento definitivo pela Administração não eximirá o contratado, pelo prazo mínimo de 5 (cinco) anos, admitida a previsão de prazo de garantia superior no edital e no contrato, da responsabilidade objetiva pela solidez e pela segurança dos materiais e dos serviços executados e pela funcionalidade da construção, da reforma, da recuperação ou da ampliação do bem imóvel, e, em caso de vício, defeito ou incorreção

identificados, o contratado ficará responsável pela reparação, pela correção, pela reconstrução ou pela substituição necessárias.

17. PRAZO DE VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

17.1. A ata de registro de preços terá validade de 1 (um) ano, podendo ser prorrogada, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, a teor do que determina o art. 84 da Lei 14.133/21.

18. DAS CONDIÇÕES DE PRESTAÇÃO DO SERVIÇO E PAGAMENTO

18.1. Os serviços abrangidos por este Termo de Referência devem ser executados de acordo com a Ordem de Serviços emitida pelo Município Aderente, desde que compatíveis com a proposta oferecida e as especificações estabelecidas no Termo de Referência, conforme previsto na própria Ordem de Serviço.

18.2. Além das condições de prestação de serviços estipuladas na Ata de Registro de Preços, na Ordem de Serviço ou em qualquer outro instrumento equivalente, de forma explícita ou implícita, conforme as especificações, a execução dos serviços, quando solicitada, será de total responsabilidade e risco do **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços, devendo atender às necessidades do Órgão Gerenciador, que poderá estabelecer outras condições essenciais.

18.3. Após receber a Ordem de Serviços para cada atividade a ser desenvolvida, o **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços deve apresentar ao Órgão Gerenciador um Plano de Execução e Desenvolvimento dos Serviços (ou documento equivalente), juntamente com um cronograma, antes do início dos trabalhos. Isso visa assegurar um progresso adequado e eficaz dos serviços a serem executados.

18.4. Esse plano (ou equivalente) deverá conter:

I. Os serviços a serem executados, com os respectivos preços por item/subitem e total para execução, observando o percentual de desconto fixado na Ata de Registro de Preços;

II. Descrição e detalhamento dos processos executivos (incluindo utilização de equipamentos e materiais, quando o caso, e pessoal);

III. Descrição do sistema de controle de qualidade dos serviços que serão utilizados;

IV. O prazo para execução dos serviços de acordo com o solicitado na Ordem de Serviços;

V. O plano de execução e desenvolvimento dos serviços bem como o cronograma será analisado pelo Município Aderente e, poderá sofrer adequações visando melhor atender às suas necessidades;

18.5. Na hipótese antes descrita, o Município Aderente se reserva no direito de solicitar possíveis acréscimos dos serviços anteriormente solicitados, enviando ao **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços ordem de serviços com a relação de todos os serviços complementares.

18.6. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços terá o prazo de até 3 dias úteis para encaminhar ao Município Aderente novo plano contendo todos os serviços a serem executados.

18.7. Os serviços solicitados serão de responsabilidade do emissor da Ordem de Serviços, que será responsável pela fiscalização e acompanhamento técnico da execução dos mesmos.

18.8. Os pagamentos serão realizados no prazo legal, após a apresentação da(s) nota(s) fiscal(is)/fatura(s), acompanhadas da respectiva medição dos serviços executados e mediante a comprovação do cumprimento das obrigações trabalhistas e previdenciárias. Os pagamentos serão efetuados por meio de depósito na conta corrente bancária em nome do **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços, conforme indicado pelo mesmo em sua proposta. Esses pagamentos estão condicionados à liquidação de cada despesa pela unidade gestora do Município Aderente, que deve atestar a execução satisfatória dos serviços correspondentes, observando-se também as demais exigências indicadas:

I. Em caso de irregularidade(s) na(s) nota(s) fiscal (is)/fatura(s), o prazo de pagamento será contado a partir da(s) correspondentes(s) regularização(ões);

II. Se o término do prazo para pagamento ocorrer em dia sem expediente no Município Aderente, o pagamento deverá ser efetuado no primeiro dia útil subsequente;

18.9. O faturamento deverá ocorrer através de nota(s) fiscal (is)/fatura(s), sob pena de inadmissão da prestação de serviços.

18.10. Deverão ser anexados às respectivas medições os comprovantes de pagamento do FGTS e INSS, devidamente quitados e rubricados pelos engenheiros ou arquitetos responsáveis do **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços;

18.11. Para receber seus créditos o **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços deverá comprovar a regularidade fiscal e tributária que lhe foram exigidas quando da habilitação.

18.12. Nenhum pagamento será efetuado ao **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços caso os documentos necessários estejam com prazo de validade vencido, bem como se houver pendência de liquidação de qualquer obrigação que lhe foi imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito ao pleito de reajustamento de preços ou de correção monetária.

18.13. A ausência da documentação exigida implicará no não pagamento dos serviços, ficando o Município Aderente, isento de qualquer ônus adicional por tal medida.

18.14. Todos os encargos sociais, trabalhistas e fiscais, insalubridade, taxas e emolumentos que recaírem sobre o objeto da presente contratação, correrão por conta do **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços, estando ainda incluídos em seu preço, todos os custos diretos e indiretos e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto que vier a ser contratado.

18.15. Nenhum outro pagamento será devido pelo Município Aderente ao **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços, seja a que título for, nem direta, nem indiretamente, sendo certo que o **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços é a único responsável pelo cumprimento de todas as obrigações legais e regulamentares que se produzirem na execução desta da Ata de Registro de Preços.

Caso haja aplicação de multa, o valor será descontado de qualquer fatura ou crédito existente no Município Aderente em favor do **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços. Caso o mesmo seja superior ao crédito eventualmente existente, a diferença será cobrada administrativamente ou judicialmente, se necessário.

18.16. É vedada a antecipação de pagamentos sem a contraprestação dos serviços.

19. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

19.1. As despesas futuras geradas dos contratos ou instrumentos hábeis, formalizados como decorrência da Ata de Registro de Preços, correrão à conta das dotações orçamentárias específicas vigentes no exercício financeiro respectivo de cada Município Consorte que decida aderir a eventual Ata de Registro de Preços.

20. DAS CONDIÇÕES CONTRATUAIS

20.1. Em caso do **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços não assinar a Ata de Registro de Preços, não celebrar o ajuste ou não assinar a nota de empenho ou ordem de serviço no prazo estabelecido, reservar-se- á ao Órgão Gerenciador, o direito de convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo, em igual prazo e nas mesmas condições propostas ao primeiro colocado, inclusive quanto ao preço, ou revogar a licitação, independentemente das sanções previstas para o beneficiário do registro de preços neste Termo de Referência.

20.2. Até a assinatura da Ata, a proposta da licitante vencedora poderá ser desclassificada se o Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO tiver conhecimento de fato superveniente à sua habilitação, conhecido após o julgamento.

20.3. As Ocorrendo à desclassificação da proposta da licitante vencedora por fatos referidos no item anterior, o Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO poderá convocar as licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação de acordo com a Lei 14.133, de 1º de abril de 2021.

20.4. A associação do beneficiário do registro de preços com outrem, a cessão ou transferência parcial, bem como a fusão, a cisão ou a incorporação, só serão admitidas quando apresentada a documentação comprobatória que justifique quaisquer das ocorrências e com o consentimento prévio e por escrito do Município e desde que não afete a boa execução da Ata de Registro de Preços.

20.5. DAS HIPÓTESES DE EXTINÇÃO DOS CONTRATOS

20.6. Constituirão motivos para extinção do contrato, a qual deverá ser formalmente motivada nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa, as situações previstas nos incisos I ao IX do art. 137 da Lei 14.133/21:

> I - não cumprimento ou cumprimento irregular de normas editalícias ou de cláusulas contratuais, de especificações, de projetos ou de prazos;
>
> II - desatendimento das determinações regulares emitidas pela autoridade designada para acompanhar e fiscalizar sua execução ou por autoridade superior;
>
> III - alteração social ou modificação da finalidade ou da estrutura da empresa que restrinja sua capacidade de concluir o contrato;
>
> IV - decretação de falência ou de insolvência civil, dissolução da sociedadeou falecimento do contratado;
>
> V - caso fortuito ou força maior, regularmente comprovados, impeditivos daexecução do contrato;
>
> VI - atraso na obtenção da licença ambiental, ou impossibilidade de obtê-la,ou alteração substancial do anteprojeto que dela resultar, ainda que obtida no prazo previsto;
>
> VII - atraso na liberação das áreas sujeitas a desapropriação, a desocupação ou a servidão administrativa, ou impossibilidade de liberação dessas áreas; VIII - razões de interesse público, justificadas pela autoridade máxima do órgão ou da entidade contratante;
>
> IX - não cumprimento das obrigações relativas à reserva de cargos previstaem lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz.

20.7. O contratado terá direito à extinção do contrato nas seguintes hipóteses previstas no parágrafo § 2, incisos I ao V do art. 137º da Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021:

> I - supressão, por parte da Administração, de obras, serviços ou compras que acarrete modificação do valor inicial do contrato além do limite permitido no art. 125 desta Lei;
>
> II - suspensão de execução do contrato, por ordem escrita da Administração,por prazo superior a 3 (três) meses;
>
> III - repetidas suspensões que totalizem 90 (noventa) dias úteis, independentemente do pagamento obrigatório de indenização pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações e mobilizações eoutras previstas;
>
> IV - atraso superior a 2 (dois) meses, contado da emissão da nota fiscal, dos pagamentos ou de parcelas de pagamentos devidos pela Administração por despesas de obras, serviços ou fornecimentos;
>
> V - não liberação pela Administração, nos prazos contratuais, de área, local ou objeto, para execução de obra, serviço ou fornecimento, e de fontes de materiais naturais especificadas no projeto, inclusive devido a atraso ou descumprimento das obrigações atribuídas pelo contrato à Administração relacionadas a desapropriação, a desocupação de áreas públicas ou a licenciamento ambiental.

20.8. Para a extinção a que se referem os incisos II, III e IV do § 2º do art. 137º da Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021, deverão ser observadas os incisos I e II do § 3º do art. 137º da mesma Lei.

20.9. Os casos de rescisão serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

20.10. A rescisão do contrato poderá ser:

I. Determinada por ato unilateral e escrito da Administração, exceto no caso de descumprimento decorrente de sua própria conduta;

II. Consensual, por acordo entre as partes, por conciliação, por mediação ou por comitê de resolução de disputas, desde que haja interesse da Administração;

III. Determinada por decisão arbitral, em decorrência de cláusula compromissória ou compromisso arbitral, ou por decisão judicial.

20.11. A extinção determinada por ato unilateral da Administração e a extinção consensual deverão ser precedidas de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente e reduzidas a termo no respectivo processo.

20.12. Quando a extinção decorrer de culpa exclusiva da Administração, o contratado será ressarcido pelos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido e terá direito a:

I. Devolução da garantia;

II. Pagamentos devidos pela execução do contrato até a data de extinção;

III. Pagamento do custo da desmobilização. Compromissória ou compromisso arbitral, ou por decisão judicial.

21. DAS MEDIÇÕES

21.1. Somente serão medidos itens efetivamente executados.

21.2. As medições referentes aos materiais, cujo fornecimento estiver a cargo do beneficiário do registro de preços, somente serão efetuados após a aplicação ou assentamento dos mesmos.

21.3. Procedimentos para a tramitação das medições dos serviços na fase intermediária:

I. Os serviços serão medidos de acordo com sua execução;

II. As memórias de medição deverão ser encaminhadas à equipe de fiscalização, por meio digital efísico, em formato de planilha;

21.4. Após a aprovação da medição, a equipe de fiscalização do Município Aderente solicitará aapresentação da nota fiscal correspondente ao beneficiário do registro de preços.

21.5. A documentação, juntamente com anexos, será encaminhada à área técnica responsável para asprovidências relativas ao pagamento.

21.6. Toda documentação será enviada ao operador financeiro do órgão repassador, que fará as devidasanálises e vistorias para posterior liberação dos recursos.

21.7. Após tal liberação será depositado o pagamento da medição.

21.8. Todas as medições deverão ser entregues, juntamente com os documentos relacionados neste Termo de Referência devidamente carimbados e assinados pelos Engenheiros e/ou Arquitetos do MunicípioAderente que sejam designados para tarefas tais (fiscal/gestor).

21.9. Toda e qualquer medição somente será tramitada normalmente se estiver acompanhada, semexceção, pelos documentos abaixo relacionados:

I. Boletim de Medição;

II. Memoriais de Medição;

III. Relatório fotográfico em 02 (duas) vias coloridas, representativo das obras devidamente identificadas por local e data da realização;

IV. Cópias dos registros mais importantes do Relatório Diário de Obra, incluindo observações semanais do engenheiro de segurança do Beneficiário do Registro de Preços;

V. Laudo do Laboratório Central da supervisão, atestando a qualidade dos serviços executados, e cópias dos ensaios realizados na obra durante o período, quando necessário.

21.10. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

21.11. A Empresa deverá estar registrada no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) e/ou no CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo), conforme as áreas de atuação previstas no Termo de Referência, em plena validade;

21.12. A Empresa deve apresentar comprovante de que possui em seu quadro funcional um Engenheiro Civil ou Arquiteto registrado junto ao Conselho Regional de Classe competente.

21.13. A comprovação do vínculo dos profissionais se fará com a apresentação de cópia da carteira de trabalho (CTPS) em que conste a licitante como contratante; do contrato social da licitante em que conste o profissional como sócio; do contrato de prestação de serviços previsto na legislação civil; ou, ainda, da declaração de contratação futura de profissional, desde que acompanhada de declaração de anuência do profissional;

21.15. Considerando os valores da contratação as empresas deverão apresentar Atestado de Capacidade Técnica compatíveis em características e quantidades e prazos;

21.17. Características: execução de prestação de serviços de engenharia para manutenções prediais preventivas e corretivas dos serviços integrados às instalações prediais e que estes abranjam os serviços de:

a) Execução de serviços de alvenaria;

b) Execução de serviços de instalação de baixa tensão;

c) Execução de estrutura de cobertura/telhado e telhas.

21.18. O(s) Atestado(s) ou Declaração(ões) de Capacidade Técnica Operacional deverá(ão) se referir a serviços prestados no âmbito de sua atividade econômica principal e/ou secundária especificada no contrato social;

21.19. Quanto à capacitação técnico-operacional: Apresentação de um ou mais atestados de capacidade técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente identificada, em nome do licitante, relativo à execução de obra ou serviço de engenharia, compatível em características, quantidades e prazos com o lote de interesse na presente licitação;

21.20. Quanto à capacitação técnico-operacional: apresentação de um ou mais atestados de capacidade técnica, registrados no CREA/CAU, fornecido por pessoa jurídica de direito público

ou privado devidamente identificada, em nome do licitante, compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da presente licitação, envolvendo as parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, que são:

- Pintura em Geral – 4.000,00 m2
- Estrutura Metálica para Cobertura –5.000,00 kg
- Tomada/Interruptor – 80 unidades
- Revestimento Cerâmico em Geral – 500,00 m²
- Telhamento com telha de aço/alumínio – 1.300,00 m2
- Área de manutenção/reforma com no mínimo – 2.000,00 m2
- Construção e/ou reforma de pavimentos de no mínimo 02 pavimentos.
- Colocação de Forro em Geral – 400,00 m2
- Manutenção de Subestação de 75KVA a 800KVA, de no mínimo 2,00 unidades.

22. PROCEDIMENTOS DE FISCALIZAÇÃO

22.1. O setor competente para autorizar e fiscalizar o cumprimento do objeto desta licitação será designado oportunamente, observados os art. 115º ao 123º da Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021, e será realizada pelo Município Aderente no local, através de seus representantes, de forma a fazer cumprir, rigorosamente, os serviços, os prazos e condições do presente Termo de Referência, a proposta e as disposições da Ata de Registro de Preços, podendo, o mesmo delegar tal função a um engenheiro pertencente à referida secretaria.

22.2. Sem prejuízo da plena responsabilidade do beneficiário do Registro de Preços perante o Município Aderente ou a terceiros, todos os trabalhos contratados estarão sujeitos a mais ampla e irrestrita fiscalização do Órgão Gerenciador, a qualquer hora, por seus representantes devidamente credenciados.

22.3. O Município Aderente, sem prejuízo das suas atribuições de fiscalização, poderá contratar profissionais consultores ou empresas especializadas, para o controle qualitativo e quantitativo dos serviços, assim como, o acompanhamento e desenvolvimento da execução.

22.4. À Fiscalização compete: o acompanhamento e controle da execução dos serviços, as avaliações e medições dos serviços, até sua conclusão, observadas todas as condições expressas nos documentos que compõem a Ata de Registro de Preços.

22.5. A Fiscalização lançará no Livro de Ocorrência todas as observações dignas de registro para controle dos serviços, devidamente assinadas pelo preposto do beneficiário do Registro de Preços.

22.6. Toda troca de informações e correspondências entre o beneficiário do Registro de Preços e o Município Aderente, bem como todas as instruções da Fiscalização ao beneficiário do Registro de Preços, devem ser por escrito, cabendo o seu registro no Diário de Obras.

22.7. Todos os expedientes escritos do beneficiário do Registro de Preços, após seu registro, serão encaminhados ao Município Aderente, para decisão, acompanhados de parecer da Fiscalização.

22.8. Compete à Fiscalização ter prévio conhecimento da ocorrência operacional das frentes e fases dos serviços, a fim de que seja obtido melhor rendimento, sem prejuízo da boa execução dos trabalhos.

22.9. A ocorrência de obstáculos e imprevistos durante a execução dos serviços obrigará ao beneficiário do Registro de Preços a fazer comunicação escrita dos fatos, cabendo à Fiscalização a decisão sobre as ocorrências.

22.10. A Fiscalização, constatando inoperância, desleixo, incapacidade, falta de exação ou ato desabonador, poderá determinar o afastamento do preposto ou de qualquer empregado do beneficiário do Registro de Preços, bem como de subempreiteiras e/ou subcontratadas.

22.11. Compete à Fiscalização, em conjunto com as demais áreas do Município Aderente, resolver as dúvidas e as questões expostas pelo beneficiário do Registro de Preços, dando-lhes soluções rápidas e adequadas.

22.12. Qualquer erro ou imperícia na execução, constatada pela Fiscalização ou pelo próprio beneficiário do Registro de Preços, obrigando-a, à sua conta e risco, à correção, remoção e nova execução das partes impugnadas, mesmo que o erro resulte da insuficiência dos levantamentos.

22.13. A inobservância ou desobediência às instruções e ordens da Fiscalização importará na aplicação das multas contratuais, relacionadas com o andamento dos serviços, e no desconto das faturas das despesas a que o beneficiário do Registro de Preços tenha dado causa, por ação ou omissão.

22.14. A Fiscalização poderá determinar a paralisação dos serviços, por razão relevante de ordem técnica, de segurança ou motivo de inobservância e/ou desobediência às suas ordens e instruções, cabendo ao beneficiário do Registro de Preços todos os ônus e encargos decorrentes da paralisação.

22.15. A determinação da paralisação, citada no item anterior, vigorará enquanto persistirem as razões da decisão, cabendo ao Município Aderente formalizar a sua suspensão.

22.16. No prazo de observação dos serviços, o beneficiário do Registro de Preços deverá executar, sob sua inteira responsabilidade, os trabalhos de reparos, consertos, reconstrução, retificação e restauração de defeitos ou falhas verificadas pela Fiscalização, após a emissão do Termo de Recebimento dos serviços.

23. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS E EXTENSÃO DAS PENALIDADES

23.1. A recusa do detentor do Registro de Preços em assinar o contrato ou documento equivalente, dentro do prazo estabelecido pelo Órgão Gerenciador, bem como o atraso e a inexecução parcial ou total do contrato ou documento equivalente, caracterizarão o

descumprimento da obrigação assumida e permitirão a aplicação das seguintes sanções pelo contratante:

a) Advertência, que será aplicada sempre por escrito;

b) Multas de mora de 0,3% (três décimos por cento) por dia, até o 30º (trigésimo) dia de atraso na execução do contrato, incidentes sobre o valor do serviço realizado com atraso, ou multa de mora de 20% (vinte por cento) sobre o valor da prestação de serviço realizado com atraso superior a 30 (trinta) dias;

c) Suspensão temporária do direito de licitar;

d) Indenização à contratante da diferença de custo para contratação de outro licitante;

e) Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública, no prazo não superior a 05 (cinco) anos.

23.2. A aplicação das sanções previstas neste item "Das Sanções Administrativas" observará o devido processo administrativo, respeitando o contraditório e a ampla defesa.

23.3. **Extensão das Penalidades:**

23.3.1. Poderá o prestador dos serviços ser incluído no Cadastro de Fornecedores Impedidos de Licitar e Contratar com a Administração Pública Municipal de [cidade], após processo administrativo conclusivo pela aplicação da sanção.

23.3.2. A sanção de suspensão de participar em licitação e contratar com a Administração Pública poderão ser também aplicadas àqueles que:

a) Retardarem a execução do pregão;

b) Demonstrarem não possuir idoneidade para contratar com a Administração;

c) Fizerem declaração falsa ou cometerem fraude fiscal;

d) Não mantiverem a proposta.

24. DA SUBCONTRATAÇÃO

24.1. O BENEFICIÁRIO do Registro de Preços não poderá ceder ou subcontratar os serviços objeto deste Termo de Referência sem prévia autorização por escrito do Órgão Gerenciador. No entanto, durante a execução do contrato, e sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, o contratado poderá subcontratar partes da obra, do serviço ou do fornecimento, desde que dentro do limite autorizado em cada caso pela Administração.

24.2. O contratado deverá apresentar à Administração documentação que comprove a capacidade técnica do subcontratado. Essa documentação será avaliada e incluída nos autos do processo correspondente.

24.3. Será proibida a subcontratação de pessoa física ou jurídica se aquela ou os dirigentes desta mantiverem qualquer vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante, ou com agente público que participe da licitação, fiscalize ou gerencie o contrato. Além disso, é vedada a subcontratação se houver vínculo de parentesco até o terceiro grau, seja por linha reta, colateral ou por afinidade, entre os subcontratados e os referidos agentes. Essa proibição deve constar expressamente no edital de licitação.

24.4. A autorização de subcontratação concedida pelo Órgão Gerenciador não eximirá o beneficiário do Registro de Preços da responsabilidade total pelo cumprimento de todos os termos e condições deste Termo de Referência.

25. DA CLASSIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS/BENS COMUNS

25.1. Os bens/serviços ora pretendidos e considerados comuns de acordo com o Art. 6, inciso "XIII", da Lei Federal nº 14.133/21.

> "Art. 6, Inciso XIII - bens e serviços comuns: aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado".

26. DA MODALIDADE

26.1. Em licitações de registro de preços, a modalidade licitatória deverá ser pregão ou concorrência, conforme previsto no inciso XLV do art. 6º da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021:

> Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se:
>
> [...]
>
> XLV - sistema de registro de preços: conjunto de procedimentos para realização, mediante contratação direta ou licitação nas modalidades pregão ou concorrência, de registro formal de preços relativos a prestação de serviços, a obras e a aquisição e locação de bens para contratações futuras;

26.2. E, também, no art. 14º do Decreto Federal 11.462/2023:

> Art. 14. O processo licitatório para registro de preços será realizado na modalidade concorrência ou pregão.

26.3. O pregão consiste em modalidade de licitação obrigatória destinada à aquisição de bens ou serviços comuns e atualmente é disciplinado pela Lei 14.133 de 1º de abril de 2021, aplicável a todos os entes federativos (União, Estados, Distrito Federal e Municípios, tanto à administração direta quanto indireta).

26.4. Bens e serviços comuns, conforme definição constante do inciso XIII do art. 6º da Lei 14.133/21, são "aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado".

26.5. E os requisitos para a adoção do Sistema de Registro de Preços encontram-se no artigo 82º do Decreto Federal n. 11.462/2023:

> "Art. 82.[...]

CIMLAGO

§ 5º O sistema de registro de preços poderá ser usado para a contratação de bens e serviços, inclusive de obras e serviços de engenharia, observadas as seguintes condições:

I - realização prévia de ampla pesquisa de mercado;

II - seleção de acordo com os procedimentos previstos em regulamento;

III - desenvolvimento obrigatório de rotina de controle;

IV - atualização periódica dos preços registrados;

V - definição do período de validade do registro de preços;

VI - inclusão, em ata de registro de preços, do licitante que aceitar cotar os bens ou serviços em preços iguais aos do licitante vencedor na sequência de classificação da licitação e inclusão do licitante que mantiver sua proposta original.

§ 6º O sistema de registro de preços poderá, na forma de regulamento, ser utilizado nas hipóteses de inexigibilidade e de dispensa de licitação para a aquisição de bens ou para a contratação de serviços por mais de um órgão ou entidade."

26.6. Assim sendo, considerando que os requisitos para utilização do sistema de registro de preços encontram-se preenchidos, justifica-se a adoção da modalidade pregão na forma eletrônica para o registro de preços dos serviços acima identificados.

ALFENAS/MG, 5 DE ABRIL DE 2024.

MARCOS GERALDO DE SOUSA

Engenheiro Civil

CREA 201.047/D-MG

PARECER JURÍDICO

CIMLAGO

PARECER JURÍDICO

O Departamento de Licitações do Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas - CIMLAGO, encaminhou a esta Assessoria Jurídica os autos do Processo Licitatório nº 005/2024, modalidade Pregão Eletrônico nº 005/2024, pelo Sistema de Registro de Preços, para análise jurídica da contratação a luz do que determina o art. 53 da Lei 14.133/2021, o que se faz mediante o presente parecer.

Quanto ao controle prévio realizado pelo órgão de assessoramento jurídico, assim prevê a legislação de regência:

> *Art. 53. Ao final da fase preparatória, o processo licitatório seguirá para o órgão de assessoramento jurídico da Administração, que realizará controle prévio de legalidade mediante análise jurídica da contratação.*
>
> *§ 1º Na elaboração do parecer jurídico, o órgão de assessoramento jurídico da Administração deverá:*
>
> *I - apreciar o processo licitatório conforme critérios objetivos prévios de atribuição de prioridade;*
>
> *II - redigir sua manifestação em linguagem simples e compreensível e de forma clara e objetiva, com apreciação de todos os elementos indispensáveis à contratação e com exposição dos pressupostos de fato e de direito levados em consideração na análise jurídica;*
>
> *III - (VETADO).*
>
> *§ 2º (VETADO).*
>
> *§ 3º Encerrada a instrução do processo sob os aspectos técnico e jurídico, a autoridade determinará a divulgação do edital de licitação conforme disposto no art. 54.*

CIMLAGO

§ 4º Na forma deste artigo, o órgão de assessoramento jurídico da Administração também realizará controle prévio de legalidade de contratações diretas, acordos, termos de cooperação, convênios, ajustes, adesões a atas de registro de preços, outros instrumentos congêneres e de seus termos aditivos.

§ 5º É dispensável a análise jurídica nas hipóteses previamente definidas em ato da autoridade jurídica máxima competente, que deverá considerar o baixo valor, a baixa complexidade da contratação, a entrega imediata do bem ou a utilização de minutas de editais e instrumentos de contrato, convênio ou outros ajustes previamente padronizados pelo órgão de assessoramento jurídico.

Fora requisitado pelo Consórcio, o ***"REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados), conforme especificações e condições descritas no Anexo I e demais disposições do Edital, em atendimento aos municípios consorciados ao Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO"***, mediante licitação na modalidade Pregão Eletrônico.

Cumpre ressaltar que, o controle prévio de legalidade se dá em função do exercício da competência da análise jurídica da futura contratação, não abrangendo, portanto, os demais aspectos envolvidos, como os de natureza técnica, mercadológica ou de conveniência e oportunidade.

No que tange à modalidade escolhida para o presente certame, verifica-se que a mesma está compatível com o objeto licitado, nos termos do artigo 6º, XLI e XXLV da Lei Federal nº 14.133/2021, que assim define:

Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se:

CIMLAGO

[...]

*XLI - **pregão**: modalidade de licitação obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto;*

[...]

*XLV - **sistema de registro de preços**: conjunto de procedimentos para realização, mediante contratação direta ou licitação nas modalidades pregão ou concorrência, de registro formal de preços relativos a prestação de serviços, a obras e a aquisição e locação de bens para contratações futuras;*

Sobre os requisitos que devem compor o processo de contratação, assim estabelece o artigo 18 e incisos da Lei nº 14.133/2021, senão vejamos:

Art. 18. A fase preparatória do processo licitatório é caracterizada pelo planejamento e deve compatibilizar-se com o plano de contratações anual de que trata o inciso VII do caput do art. 12 desta Lei, sempre que elaborado, e com as leis orçamentárias, bem como abordar todas as considerações técnicas, mercadológicas e de gestão que podem interferir na contratação, compreendidos:

I - a descrição da necessidade da contratação fundamentada em estudo técnico preliminar que caracterize o interesse público envolvido;

II - a definição do objeto para o atendimento da necessidade, por meio de termo de referência, anteprojeto, projeto básico ou projeto executivo, conforme o caso;

III - a definição das condições de execução e pagamento, das garantias exigidas e ofertadas e das condições de recebimento;

IV - o orçamento estimado, com as composições dos preços utilizados para sua formação;

V - a elaboração do edital de licitação;

CIMLAGO

VI - a elaboração de minuta de contrato, quando necessária, que constará obrigatoriamente como anexo do edital de licitação;

VII - o regime de fornecimento de bens, de prestação de serviços ou de execução de obras e serviços de engenharia, observados os potenciais de economia de escala;

VIII - a modalidade de licitação, o critério de julgamento, o modo de disputa e a adequação e eficiência da forma de combinação desses parâmetros, para os fins de seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, considerado todo o ciclo de vida do objeto;

IX - a motivação circunstanciada das condições do edital, tais como justificativa de exigências de qualificação técnica, mediante indicação das parcelas de maior relevância técnica ou valor significativo do objeto, e de qualificação econômico-financeira, justificativa dos critérios de pontuação e julgamento das propostas técnicas, nas licitações com julgamento por melhor técnica ou técnica e preço, e justificativa das regras pertinentes à participação de empresas em consórcio;

X - a análise dos riscos que possam comprometer o sucesso da licitação e a boa execução contratual;

XI - a motivação sobre o momento da divulgação do orçamento da licitação, observado o art. 24 desta Lei.

Em atenção à documentação de instrução do processo licitatório, encaminhada a essa Assessoria Jurídica, verifica-se que foram cumpridos os requisitos legais, contendo definição do objeto e das justificativas para a sua contratação, a autorização da Autoridade Competente para a instauração do processo licitatório, o estudo técnico preliminar, a pesquisa mercadológica, a previsão de dotação orçamentária, o termo de referência, o decreto de designação do pregoeiro e da equipe de apoio, bem como a minuta do Edital e seus anexos.

CIMLAGO

Ademais, quanto ao edital, verifica-se que o mesmo preenche os requisitos legais, contendo preâmbulo, especificação do objeto a ser licitado, modalidade da licitação, tipo da licitação, condições para participação do certame, documentos necessários para o credenciamento do representante da empresa, forma de apresentação das propostas, forma de apresentação dos lances, forma de apresentação de habilitação com documentos devidamente especificados, obrigações dos licitantes, dotação orçamentária, sanções, forma de pagamento, disposição sobre fiscalização e gestão do contrato, disposições gerais, além de conter em anexo a minuta do contrato a ser firmado entre o Consórcio e o Licitante vencedor, cumprindo assim o que determina os arts. 25 e 92 da Lei nº. 14.133/2021.

Por fim, ressalta-se que o edital respeitou o que estabelece a Lei Complementar n.º 123/2006, uma vez que o procedimento observou as regras que são aplicadas às para microempresas, empresas de pequeno porte e empresas do gênero.

Diante do exposto, afere-se que todos os ditames legais previstos na Lei Federal nº. 14.133/21, foram observados, opinando esta Assessoria Jurídica pela continuidade do procedimento licitatório, para que seja o edital devidamente publicado, respeitando o intervalo legal.

Uberlândia/MG, em 11 de abril de 2024.

Flávio Ribeiro dos Santos
OAB/MG 100.767

DESPACHO DE HOMOLOGAÇÃO

CIMLAGO

DESPACHO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

CONSIDERANDO que as empresas declaradas vencedoras comprovaram que preenchem os requisitos de habilitação e qualificação necessários à contratação, tendo sido escolhidas por atenderem todas as exigências do Edital e seus anexos, inclusive, por apresentarem os menores preços dentre as empresas que participaram da disputa de seus respectivos lotes/itens, desconsiderando aquelas que foram desclassificadas e/ou inabilitadas, conforme documentação que consta nos autos deste Procedimento Administrativo Licitatório.

RESOLVE:

ADJUDICAR os lotes/itens aos vencedores e **HOMOLOGAR** os resultados do **PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO N° 005/2024, PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA N° 005/2024,** com base no Art. 166 da Resolução do CIMLAGO n° 001/2024 e inciso IV, Art. 71 da Lei de Licitações e Contratos n° 14.133/2021.

Para prosseguimento, DETERMINO as seguintes providencias:

I – Que seja dado publicidade ao presente despacho.

II – Encaminhem-se os presentes Despachos ao Departamento de Licitações para que possam ser elaboradas as Atas de Registro de Preços, conforme Anexo XIII do referido edital, em favor das empresas adjudicatárias.

III – Em seguida, enviem as Atas de Registro de Preços para as empresas adjudicatárias para colherem assinaturas dos representantes legais.

IV – Por fim, proceda à divulgação dos resultados da presente licitação no Diário Oficial dos Municípios Mineiros, PNCP e aos Municípios participantes deste processo administrativo licitatório compartilhado.

Alfenas/MG, 11 de julho de 2024.

Luiza Maria Lima Menezes

Presidenta do CIMLAGO

PESQUISA DE PREÇO

LEVANTAMENTO DE MERCADO

Orçamento 01		Orçamento 02		ATA 1		ATA 2		ATA 3	
Empresa	% de Desconto	Empresa	% de Desconto	Empresa	% de Desconto	Empresa	% de Desconto	Empresa	% de Desconto
Proativa Construtora	9,50%	EXALAGS Empreendiemntos e Serviços Ltda.	13,00%	Brasil Predial Soluções e Serviços LTDA	5,01%	JD Construções e Serviços EIRELI	11,01%	Seviços Geológicos do Brasil	7,00%
Média do levantamento de mercado									9,10%

Assunto: **Solicitação de Orçamento Estimativo – Registro de Preços**
De: <sec.obras@mariana.mg.gov.br>
Para: <exalagscontato@yahoo.com>
Data: 05/02/2025 11:15

- ORÇAMENTO - REGISTRO DE PREÇO - MARIANA.xlsx (~35 KB)

Prezados (as), bom dia,

O Município de Mariana, por meio da Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana, vem solicitar um orçamento estimativo para REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais, conforme serviços descriminados na Tabelas referenciais SETOP-MG e SINAPI – MG, aplicando o percentual de desconto sobre os preços referenciais.

Informamos ainda que a Secretaria está realizando o levantamento dos serviços necessários de conservação, ampliação e manutenção dos prédios públicos, considerando que os serviços serão realizados na sede e distritos, com o fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra.

Na formulação da proposta comercial, solicitamos que a empresa **considere todos os serviços listados nas Tabelas Referenciais SETOP-MG e SINAPI-MG**, bem como todos os custos diretos e indiretos envolvidos na execução.

Aguardamos o retorno com o orçamento estimativo e estamos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

André Lima Belico

Secretário de Obras e Gestão Urbana

Assunto: **Solicitação de Orçamento Estimativo – Registro de Preços**
De: <sec.obras@mariana.mg.gov.br>
Para: <proativaconstrutora@hotmail.com>
Data: 05/02/2025 11:18

- ORÇAMENTO - REGISTRO DE PREÇO - MARIANA.xlsx (~35 KB)

Prezados (as), bom dia,

O Município de Mariana, por meio da Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana, vem solicitar um orçamento estimativo para REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais, conforme serviços descriminados na Tabelas referenciais SETOP-MG e SINAPI – MG, aplicando o percentual de desconto sobre os preços referenciais.

Informamos ainda que a Secretaria está realizando o levantamento dos serviços necessários de conservação, ampliação e manutenção dos prédios públicos, considerando que os serviços serão realizados na sede e distritos, com o fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra.

Na formulação da proposta comercial, solicitamos que a empresa **considere todos os serviços listados nas Tabelas Referenciais SETOP-MG e SINAPI-MG**, bem como todos os custos diretos e indiretos envolvidos na execução.

Aguardamos o retorno com o orçamento estimativo e estamos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

André Lima Belico

Secretário de Obras e Gestão Urbana

Assunto: **RE: Solicitação de Orçamento Estimativo – Registro de Preços**
De: ProAtiva Construtora e Incorporadora <proativaconstrutora@hotmail.com>
Para: sec.obras@mariana.mg.gov.br <sec.obras@mariana.mg.gov.br>
Data: 05/02/2025 16:05

- ORÇAMENTO - REGISTRO DE PREÇO.pdf (~515 KB)

Boa tarde!!

Segue orçamento.

Atenciosamente,

PRO-ATIVA

PRO-ATIVA CONSTRUTORA
CNPJ 09.385.984/0001-40

De: sec.obras@mariana.mg.gov.br <sec.obras@mariana.mg.gov.br>
Enviado: quarta-feira, 5 de fevereiro de 2025 11:18
Para: proativaconstrutora@hotmail.com <proativaconstrutora@hotmail.com>
Assunto: Solicitação de Orçamento Estimativo – Registro de Preços

ezados (as), bom dia,
O Município de Mariana, por meio da Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana, vem solicitar um orçamento estimativo para REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais, conforme serviços descriminados na Tabelas referenciais SETOP-MG e SINAPI – MG, aplicando o percentual de desconto sobre os preços referenciais.
Informamos ainda que a Secretaria está realizando o levantamento dos serviços necessários de conservação, ampliação e manutenção dos prédios públicos, considerando que os serviços serão realizados na sede e distritos, com o fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra.
Na formulação da proposta comercial, solicitamos que a empresa **considere todos os serviços listados nas Tabelas Referenciais SETOP-MG e SINAPI-MG**, bem como todos os custos diretos e indiretos envolvidos na execução.
Aguardamos o retorno com o orçamento estimativo e estamos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

André Lima Belico
Secretário de Obras e Gestão Urbana

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E GESTÃO URBANA
CNPJ: 18.295.303/0001-44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais, conforme serviços descriminados na Tabelas referenciais SETOP-MG

Planilha Referência de Preços:

SETOP-MG, SINAPI-MG

Empresa: PROATIVA CONSTRUTORA

CNPJ: **09.385.984/0001-40**

Data: 05/02/2025

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	UND.	QTD.	VALOR ESTIMADO DO EDITAL	DESCONTO
1	REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais, conforme serviços descriminados na Tabelas referenciais SETOP-MG	SV	1	R$ 20.000.000,00	9.5%

PRO ATIVA CONSTRUTORA LTDA:09385984000140

Assinado de forma digital por PRO ATIVA CONSTRUTORA LTDA:09385984000140
Dados: 2025.02.05 16:03:54 -03'00'

Empresa: PROATIVA CONSTRUTORA
CNPJ: 09.385.984/0001-40

unto: **Re: Solicitação de Orçamento Estimativo – Registro de Preços**
exalagscontato@yahoo.com <exalagscontato@yahoo.com>
a: sec.obras@mariana.mg.gov.br <sec.obras@mariana.mg.gov.br>
a 05/02/2025 15:08

- Cópia de ORÇAMENTO - REGISTRO DE PREÇO - MARIANA(1).pdf (~213 KB)

tarde

ue em anexo orçamento conforme solicitado.

quarta-feira, 5 de fevereiro de 2025 às 11:16:00 BRT, sec.obras@mariana.mg.gov.br <sec.obras@mariana.mg.gov.br> escreveu:

zados (as), bom dia,

lunicípio de Mariana, por meio da Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana, vem solicitar um orçamento estimativo para REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação Empresa de Engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos dios públicos municipais, conforme serviços descriminados na Tabelas referenciais SETOP-MG e SINAPI – MG, aplicando o percentual de desconto sobre os preços referenciais.

rmamos ainda que a Secretaria está realizando o levantamento dos serviços necessários de conservação, ampliação e manutenção dos prédios públicos, considerando que os serviços ão realizados na sede e distritos, com o fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra.

formulação da proposta comercial, solicitamos que a empresa **considere todos os serviços listados nas Tabelas Referenciais SETOP-MG e SINAPI-MG**, bem como todos os custos tos e indiretos envolvidos na execução.

ardamos o retorno com o orçamento estimativo e estamos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

nciosamente,

ré Lima Belico

retário de Obras e Gestão Urbana

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E GESTÃO URBANA
CNPJ: 18.295.303/0001-44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais, conforme serviços descriminados na Tabelas referenciais SETOP-MG	**Planilha Referência de Preços:** SETOP-MG, SINAPI-MG
Empresa: EXALAGS EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA	
CNPJ: 46.191.445/0001-05	**Data:**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	UND.	QTD.	VALOR ESTIMADO DO EDITAL	DESCONTO
1	REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais, conforme serviços descriminados na Tabelas referenciais SETOP-MG	SV	1	R$ 20.000.000,00	13%

EXALAGS EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA:46191445000105

Assinado de forma digital por EXALAGS EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA:46191445000105
Dados: 2025.02.05 13:01:37 -03'00'

Empresa: EXALAGS EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA
CNPJ: 46.191.445/0001-05

SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - ARP (SERVIÇOS SEM NATUREZA CONTINUADA)

- **CÓDIGO UASG**: 495130
- **ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº** 068/2024
- **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90157 2024**
- **VIGÊNCIA**: 1 (um) ano, contado do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP.

A **Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais – CPRM**, Empresa Pública vinculada ao Ministério de Minas e Energia, com as atribuições do **Serviço Geológico do Brasil** com sede em Brasília, no Setor Bancário Norte - SBN, Quadra 02, Asa Norte, Bloco H – Edifício Central Brasília, CEP 70.040-904, doravante denominada simplesmente **CPRM,** resolve, em razão da classificação da(s) proposta(s) apresentada(s) no **PREGÃO ELETRÔNICO** nº **90157 2024 , processo** 48086.008604/2024-11**,** registrar os preços e o(s) prestador(es) nesta **ATA**, conforme a tabela abaixo, por meio do **Órgão Gerenciador** indicado no item 1 deste documento, neste ato representado pela **Autoridade Competente**, Sr. **EVANDRO SILVA CALDEIRA, nomeado pelo Ato nº 240/PR/2020 de 25.09.2020**, do Sr. Diretor-Presidente, visando executar o objeto previsto no item 2 abaixo, nos termos do Regulamento de Licitações e Contratos da CPRM, da Lei nº 13.303, de 30/06/2016 e, subsidiariamente, da Lei nº 14.133, de 01/04/2021 e do Decreto nº 11.462, de 31/03/2023, bem como em conformidade com as condições previstas no Edital, no Termo de Referência e com as disposições a seguir:

1. **DO ÓRGÃO GERENCIADOR E DO BENEFICIÁRIO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

1.1. O Órgão Gerenciador, responsável pela condução do conjunto de procedimentos para o presente Registro de Preços e pelo gerenciamento da presente Ata, é a Unidade Regional da CPRM informada abaixo:

NOME	COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM - Unidade de Recife - UASG: 495350		
ENDEREÇO	Avenida Sul, 2291, Bairro Afogados, Recife – PE.	**CEP**	50770-011
E-MAIL	igor.moraes@sgb.gov.br	**TELEFONE**	(65) 99223-7609
RESPONSÁVEL	Igor Alisson Ribeiro Moraes		

1.2. O beneficiário do presente Registro de Preços, vinculando-se e obrigando-se à prestação dos serviços, de acordo com as condições previstas no Edital, no Termo de Referência e em conformidade com as disposições desta Ata de Registro de Preços encontra-se descrito a seguir:

NOME DA EMPRESA	**STARK CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**
CNPJ	**26.483.321/0001-88**
TELEFONE/FAX	(61) 3209-3998
E-MAIL	licitacao@starkconstrucoes.com.br
ENDEREÇO	SBS QD 2, Bloco E, nº 12, Sala 206, Sobreloja Asa Sul- Brasília/DF, CEP70.070-120
CONTATO DO REPRESENTANTE	MANOEL ALVES DO NASCIMENTO

1.3. Não haverá aquisição/contratação por **órgãos participantes**.

2. **DO OBJETO**

2.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual contratação do(s) serviço(s) discriminado(s) a seguir:

2.2. A presente Ata, documento vinculativo e obrigacional, com característica de compromisso para futura contratação, tem por objeto o registro de preços para a eventual contratação de serviço(s) para atender às necessidades do Órgão Gerenciador e do Órgão(s) Participante(s), se previsto(s), conforme disposto no Termo de Referência e na Proposta de Preços.

3. **DOS PREÇOS, DAS ESPECIFICAÇÕES E DOS QUANTITATIVOS**

3.1. As especificações do objeto e as quantidades definidas para o Órgão Gerenciador são previstas no Termo de Referência e na Proposta de Preços, parte integrante desta Ata de Registro de Preços, independente de transcrição.

3.2. O(s) preço(s) registrado(s) para o Órgão Gerenciador é(são) o(s) que segue(m):

MANUTENÇÃO PREDIAL - PREVENTIVA E CORRETIVA - SUREG-RE					
ITEM	DESCRIÇÃO	CATSER	UF	Quantidade	Preço Estimado
01	Registro de Preços para contratação de serviços de empresa especializada para execução de serviços de manutenção predialpreventi va, corretiva e serviços eletivos (incluindo pequenas adaptações ou reformas de ambientes), para atender as necessidades daSuperintendência Regional de Recife - SUREG-RE, do Serviço Geológico do Brasil - SGB/CPRM, com fornecimento de peças, equipamentos,materiais e mão de obra, com o maior desconto em formato de porcentagem a ser aplicado sobre o valor global de cada item, conforme asespecifi cações constantes no Termo	162-7	UN	01	R$ 5.018.712,74

Percentual de desconto aplicado sobre a Tabela SINAPI (%)	0,07%
Valor Total (Valor estimado do Grupo) - (Percentual de desconto aplicado sobre a Tabela SINAPI)	R$ 5.015.199,64

4. **DA VIGÊNCIA**

4.1. A presente Ata tem prazo de vigência de 1 (um) ano, podendo ser prorrogado por igual período, desde que comprovada a vantajosidade do preço.

4.2. O prazo de vigência desta Ata será contado do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP.

5. **DA REVISÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS**

5.1. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do que houver sido registrado, nas seguintes situações:

5.1.1. Para restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro inicial, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da Ata tal como pactuada, nos termos da legislação;

5.1.2. Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados; ou

5.1.3. Na hipótese de previsão contratual de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos do disposto na legislação.

6. **DA NEGOCIAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS**

6.1. Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado, por motivo superveniente, a CPRM convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

6.1.1. Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.

6.1.1.1. Na hipótese acima, a CPRM convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado.

6.1.1.2. Se não obtiver êxito nas negociações, a CPRM procederá ao cancelamento da Ata de Registro de Preços, nos termos do disposto neste documento, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção de contratação mais vantajosa.

6.1.2. Na hipótese de redução do preço registrado, a CPRM comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da Ata de Registro de Preços, para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciarem negociação com vistas à alteração contratual.

6.2. Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na Ata, será facultado ao fornecedor requerer à CPRM a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que o impossibilite de cumprir o compromisso.

6.2.1. Para fins do disposto acima, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.

6.2.1.1. Na hipótese de comprovação do fato superveniente que impossibilite o fornecedor de cumprir o compromisso, a CPRM atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.

6.2.1.2. A CPRM comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da Ata de Registro de Preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual.

6.2.1.3. Na hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pela CPRM e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na Ata, sob pena de cancelamento do seu registro e sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Edital e no contrato, quando celebrado, consoante a legislação aplicável.

6.2.2. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, conforme disposto acima, a CPRM convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados.

6.2.3. Se não obtiver êxito nas negociações, a CPRM procederá ao cancelamento da Ata de Registro de Preços e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

7. **DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DO FORNECEDOR**

7.1. O registro do fornecedor será cancelado pela CPRM, quando o fornecedor:

7.1.1. Descumprir as condições da Ata de Registro de Preços sem motivo justificado.

7.1.2. Não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela CPRM, sem justificativa razoável;

7.1.3. Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no subitem 6.2.1.3 da Ata de Registro de Preços; ou

7.1.4. Sofrer sanção de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

7.1.5. Na hipótese prevista no subitem 7.1.4 desta Ata, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da Ata de Registro de Preços, a CPRM poderá, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas novas contratações derivadas da Ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

7.2. O cancelamento do registro nas hipóteses previstas no subitem 7.1 será formalizado por despacho da CPRM, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

7.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, a CPRM poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.

8. **DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS**

8.1. O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pela CPRM, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:

8.1.1. Por razão de interesse público;

8.1.2. A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou

8.1.3. Se não houver êxito nas negociações de preços registrados, nos termos do disposto nos subitens 6.1.1.2 e 6.2.3. da Ata.

9. **DA EXTINÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

9.1.2. Cancelamento do Registro do Fornecedor ou do Registro de Preços, nos termos desta Ata;

9.1.3. Anulação/revogação da licitação que originou a presente Ata de Registro de Preços; e

9.1.4. Exaurimento dos quantitativos registrados, ainda que antes do decurso do prazo de validade da Ata de Registro de Preços.

10. **DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E SEUS LIMITES**

10.1. Se o instrumento convocatório contiver a previsão de possibilidade de adesão à Ata de Registro de Preços ("Carona"), o presente documento, durante sua vigência, poderá ser utilizado por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório.

10.1.1. A adesão à Ata de Registro de Preços deverá observar os seguintes requisitos:

10.1.2. Apresentação de justificativa da vantagem da adesão, inclusive em situações de provável desabastecimento ou de descontinuidade de serviço público;

10.1.3. Demonstração da compatibilidade dos valores registrados com os valores praticados pelo mercado, na forma prevista na legislação; e

10.1.4. Consulta e aceitação prévias do fornecedor e da CPRM, nesta ordem.

10.2. A autorização da CPRM apenas será realizada após a aceitação da adesão pelo fornecedor.

10.3. Após a autorização da CPRM, o órgão ou a entidade não participante efetivará a aquisição ou a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.

10.4. O prazo previsto acima poderá ser prorrogado excepcionalmente, mediante solicitação do órgão ou da entidade não participante aceita pela CPRM, desde que respeitado o limite temporal de vigência da Ata de Registro de Preços.

10.5. O órgão ou a entidade poderá aderir a item da Ata de Registro de Preços da qual seja integrante, na qualidade de não participante, para aqueles itens para os quais não tenha quantitativo registrado, observados os requisitos previstos nesta Ata.

10.6. As aquisições ou as contratações adicionais não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrados na Ata de Registro de Preços para a CPRM e para os órgãos ou as entidades participantes; e

10.7. O quantitativo decorrente das adesões não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na Ata de Registro de Preços para a CPRM e os órgãos ou as entidades participantes, independentemente do número de órgãos ou entidades não participantes que aderirem à Ata de Registro de Preços.

10.8. Compete ao órgão não participante os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento da Ata de Registro de Preços e das cláusulas contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências à CPRM.

11. **DO REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

11.1. As quantidades previstas para os itens com preços registrados neste documento poderão ser remanejadas pela CPRM entre os órgãos ou as entidades participantes, se houver previsão de órgãos ou entidades participantes, nesta Ata de Registro de Preços.

11.2. O remanejamento poderá considerar, também, os órgãos ou as entidades não participantes, se houver autorização para adesão, na forma prevista nesta Ata de Registro de Preços.

11.3. O remanejamento acima somente será feito:

11.3.1. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade participante; ou

11.3.2. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante.

11.4. A CPRM será considerada participante para fins do remanejamento de que trata o subitem 11.1.

11.5. Na hipótese de remanejamento de órgão ou de entidade participante para órgão ou entidade não participante, serão observados os limites previstos nos subitens 10.6 e 10.7 desta Ata de Registro de Preços.

11.6. Caso o remanejamento seja feito entre órgãos ou entidades de Estados, do Distrito Federal ou de Municípios distintos, caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente do remanejamento dos itens.

12. **DA FORMAÇÃO DE CADASTRO DE RESERVA**

12.1. Será formado um Cadastro de Reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata, composto pelos:

12.1.1. licitantes que aceitaram cotar os bens, serviços ou obras com preços iguais aos do adjudicatário, beneficiário desta Ata; e

12.1.2. licitantes que mantiverem a sua proposta original.

12.2. Nas contratações, será respeitada a ordem de classificação dos licitantes ou fornecedores registrados na ata.

12.3. Para fins da ordem de classificação, os fornecedores de que trata o subitem 12.1.1 desta Ata antecederão aqueles de que trata o subitem 12.1.2.

12.4. A habilitação dos fornecedores que comporão o cadastro de reserva somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos fornecedores remanescentes, nas seguintes hipóteses:

12.4.1. quando o licitante vencedor não assinar a Ata de Registro de Preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital; ou

12.4.2. quando houver o cancelamento do registro do fornecedor ou do Registro de Preços, nas hipóteses previstas nesta Ata de Registro de Preços.

12.4.3. As sanções descritas no Edital também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva, que, convocados, não honrarem o compromisso assumido sem justificativa ou com justificativa recusada pela CPRM.

13. **DOS DOCUMENTOS INTEGRANTES DESTA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

13.1. São partes integrantes desta Ata de Registro de Preços: o Termo de Referência, a proposta adequada ao último lance, apresentada pelo beneficiário desta Ata e o Cadastro de Reserva, eventualmente formado, conforme previsto neste documento.

14. **DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO**

14.1. As condições de habilitação consignadas no Edital deverão ser mantidas pelo beneficiário da Ata durante a vigência da Ata de Registro de Preços, nos termos da legislação.

15. **CONDIÇÕES GERAIS**

15.1. As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da CPRM e do beneficiário da Ata, a forma de pagamento, as penalidades e as demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência.

15.2. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta Ata de Registro de Preços.

[illegible] Seção Judiciária da cidade do Rio de Janeiro, para dirimir os conflitos que possam ocorrer no presente

SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL

TERMO DE REFERÊNCIA

Processo nº 48086.008604/2024-11

1. OBJETIVO

1.1. Faz-se necessária a contratação de empresa especializada em serviços de r predial preventiva, corretiva (reparação/adequação e emergencial) e serviços eletivos (incluindo pequenas adaptações e de ambientes), com fornecimento de materiais, peças e mão de obra para manter as instalações do Serviço Geológico do - em perfeitas condições de uso, zelando pela conservação do patrimônio público, de forma a garantir o funcionamentc seguro das edificações, proporcionado ambientes de trabalho confiáveis, preservados e com bom desempenho para opera

1.2. Os principais objetivos a serem alcançados com a contratação proposta são:

1.2.1. Contratar empresa especializada em manutenção predial, especializada em diversos tipos de sistem arquitetônicos, estrutural, elétricos, mecânicos, elevador, refrigeração, hidrossanitário e combate incêndio.

1.2.2. Executar manutenção predial continua que resultará em prolongar a vida útil do patrimônio, promover a estrutural e funcional, maior segurança e qualidade aos usuários, além de evitar paradas e interdições.

1.2.3. Promover a manutenção de forma técnica e sustentável é possível reduzir a utilização de recursos financeiros da organização, além de valorizar os imóveis.

2. OBJETO

2.1. Registro de Preços para contratação de serviços de empresa especializada para execução de serviços de r predial preventiva, corretiva e serviços eletivos (incluindo pequenas adaptações ou reformas de ambientes), para necessidades da Superintendência Regional de Recife - SUREG-RE, do Serviço Geológico do Brasil - SGB/CPRM, com forne peças, equipamentos, materiais e mão de obra, com o maior desconto em formato de porcentagem a ser aplicado sc global de cada item, conforme as especificações constantes no Termo de Referência – Anexo I, deste Edital.

2.2. O maior percentual de desconto a ser aplicado sobre o valor total de cada Item será utilizado nas planilhas e insumos da tabela SINAPI, conforme especificado em cada Ordem de Serviço e de acordo com as diretrizes estabele Termo de Referência.

3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

3.1. MOTIVAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

3.1.1. É sabido que com a movimentação/utilização diária constante nas Unidades, provocam, inevitavelmente das instalações elétricas, hidrossanitárias, bem como nos pisos e nas esquadrias, além de revestimentos e pint provocados por agentes externos como intempéries também são inevitáveis.

3.1.2. Sob esse prisma, a contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção predia preventiva, e serviços eletivos) tem por objetivo preservar as características ideais de funcionamento das Unidade assegurando, assim, a continuidade da execução das atividades.

3.1.3. Nesse sentido, além da conservação dos bem público, garante também o patrimônio público com oferecendo a segurança, conforto adequado e um ambiente de trabalho saudável, bem como o perfeito e contínuo fun das Unidades.

3.1.4. Para tanto, a presente contratação justifica-se em razão das constantes demandas de reparos, remane ajustes, bem como a necessária manutenção de todas as Unidades, de modo a preservar as instalações e equipamentos estes em pleno funcionamento no melhor de suas capacidades e atendendo às leis, normas e regulamentaçõe notadamente as da ABNT, CONFEA/CREA.

3.1.5. Tal contratação se dá em função dos serviços serem de natureza contínua, necessários à Administra desempenho de suas atribuições. Cabe observar que uma possível interrupção nos ambientes de atividades labo comprometer a continuidade das atividades da Instituição, por este motivo se recomenda que a contratação deve este mais de um exercício financeiro para garantir a continuidade da prestação de serviços em prol do SGB.

3.1.6. Devido à importância destes serviços e no intuito de sempre atender melhor aos pedidos de manutenção no âmbito das Unidades, faz-se necessária a contratação de empresa especializada em manutenção preventiva e c equipamentos e instalações prediais, uma vez que não se dispõe de recursos materiais e humanos no Quadro de P realização dessa atividade.

3.1.7. No tocante à modalidade de licitação, adotar-se-á o procedimento de PREGÃO, preferencialmente em

objetivamente definidos por especificações usuais de mercado.

427

3.1.8. A adoção ao Sistema de Registro de Preços se mostra adequada à presente contratação por dois motivos:

a) os materiais/serviços que futuramente serão adquiridos são remunerados por unidade de medida; e

b) por ser possível a prestação de serviços com previsão de entregas parceladas.

3.1.9. O valor estimado de contratação tem como base estudo preliminar elaborado pelo **Núcleo de Ar Engenharia (NAE)** estimando-se em **R$ 5.018.712,74 (cinco milhões, dezoito mil, setecentos e doze reais e setent centavos) com BDI de 26% (vinte e seis por centos).**

3.1.10. **O critério de julgamento da licitação deverá ser Maior Percentual de Desconto sobre o Valor do Item.**

3.1.11. Justificativa Legal e Técnica do uso como parâmetro de precificação o CUB/m² (Custo Unitário Básico Quadrado), considerando percentual de 8% (oito por cento), 25% (vinte e cinco por cento) e 45% (quarenta e cinco por tabelas por Estados da Federação onde estão localizadas as Unidades Regionais do SGB:

a) **Lei de Licitações e Contrato das Estatais (Lei n°13.303/2016):** Estabelece normas específicas para Contratos das empresas Públicas e Sociedades de Economia Mista, promovendo a eficiência, econc competitividade. O uso do CUB (Custo Unitário Básico), ajustado por percentual, pode ser uma prática q a esses princípios, especialmente em situação onde há falta de histórico de manutenção.

b) **Depreciação e Avaliação de ativos:** A ausência de um plano de manutenção padronizado, em nível longo de vários anos de existência do Serviço Geológico do Brasil SGB/CPRM implica em um acompanhamento adequado e abrangente do desgaste natural das instalações. Utilizar um percent ajustado para refletir a depreciação acumulada é uma forma de garantir que os custos estimados sejan adequados às condições atuais das Unidades do SGB.

c) **Transparência e Competitividade:** A aplicação de um percentual do CUB, devidamente justificado, a o processo licitatório seja transparente e competitivo. Isso é essencial para garantir que a administra obtenha o melhor valor pelo recurso investido, conforme os princípios estabelecidos na Lei.

3.1.11.1. **Argumentos Práticos:**

a) **Ajuste Realista dos Custos:** Utilizar determinado percentual do CUB permite ajustar os custos de for considerando a depreciação e o desgaste das instalações ao logo dos anos. Isso é particularmente impor SGB/CPRM, que não possui um histórico de manutenção predial, nos patamares de concepção nacional.

b) **Facilidade de aplicação:** O CUB é uma referência amplamente reconhecida e utilizada no setor da civil. Ajustar os valores por um percentual específico facilita a elaboração de orçamentos e a comparaç propostas.

c) **Conformidade com Normas e Regulamentos:** A utilização do CUB ajustado por percentual está em co com as normas e regulamentos vigentes, garantindo que o processo licitatório seja conduzido de fo transparente.

3.1.11.2. **Vantagens do uso do Custo Unitário Básico (CUB) como método de precificação da estimativa das qu serem contratadas oferece várias vantagens:**

a) **Padronização e Transparência:** O CUB é um índice amplamente reconhecido e utilizado no setor da civil, o que garante uma base de comparação justa e transparente entre diferentes propostas. Isso a fraudes e manipulações nos processos licitatórios.

b) **Facilidade de Comparação:** Utilizar o CUB simplifica no processo de elaboração de orçamentos, pois f referência clara e objetiva para a precificação dos serviços.

c) **Conformidade Legal:** O processo licitatório esteja em conformidade com as leis e regulamentos vigent

d) **Equidade:** Ao utilizar um índice padronizado, todas as empresas participantes da licitação têm condições de competição, promovendo a equidade e a justiça no processo de seleção.

3.1.11.3. **Levantamento de Mercado na padronização do Percentual a ser aplicado sobre o CUB:**

a) Foram realizadas consultas no âmbito do Painel de Preços do SICAF, nível Governo Federal, utilizando execução de manutenção predial/serviços de engenharia, no intuito de adquirir uma média custo quadrado, essa métrica para o desconto em percentual do CUB, diante da complexidade das atividad executadas em uma manutenção predial preventiva, corretiva, incluindo serviços eletivas para peque reforma.

b) Foram realizadas consultas à licitações semelhantes realizadas por outros órgãos públicos, tais como: conta da União (TCU) – (Edital do pregão Eletrônico n°037/2021); Centrais de Abastecimento do Dist (Edital de Pregão Eletrônico – PE n°005/2024- CEASA/DF); Ministérios da Gestão e Inovação (Edita Eletrônico n°01/2023); Ministério de Minas e Energia (Edital de Pregão Eletrônico 90018/2024)

3.1.12. O Custo Unitário Básico (CUB) por região, referente ao mês 06/2024, foi utilizado como métrica para a área de abrangência, em metros quadrados, existente em cada Unidade Regional a ser atendida pelos serviços de r predial, preventiva, corretiva e e serviços eletivos (incluindo pequenas adaptações ou reformas de ambientes), do Serviç do Brasil - SGB/CPRM.

3.1.13. Essa abordagem permite uma avaliação transparente e comparável dos custos, além de fornecer uma b

3.1.14. A implementação deste método de estimativa visa otimizar a alocação de recursos públicos, assegurar a qu serviços prestados e promover a transparência nos processos de contratação.

3.1.15. Considerou-se o percentual de 8% (oito por cento), 25% (vinte e cinco por cento) e de 45 % (quarenta cento) sobre a tabela do CUB, referência de 06/2024, do Estados da Federação onde estão instaladas as Unidades Regiona

seus respectivos depósitos, centros de treinamentos, Litotecas, Laboratórios, Núcleos de Apoio, etc.

3.2. BENEFÍCIOS DIRETOS E INDIRETOS QUE RESULTARÃO DA CONTRATAÇÃO

3.2.1. Benefícios Diretos:

3.2.1.1. Preservação das edificações e seus componentes, trazendo segurança para os ocupantes dos ambientes de SGB;

3.2.1.2. Manutenções periódicas e com qualidade para as edificações ocasionam redução de custos e evitando imp instalações.

3.2.2. Benefícios Indiretos:

3.2.2.1. Possibilidade de implantação de padrões de manutenções em todas as instalações do SGB, garantindo conforto para os empregados e todos que transitam nos ambientes.

3.2.2.2. Aumento da vida útil das edificações e equipamentos presentes nas instalações.

3.3. JUSTIFICATIVA PARA O AGRUPAMENTO DE ITENS EM GRUPOS

3.3.1. Considerando as características dos serviços a serem contratados, definidos por Unidade Regional, e ta intuito de proporcionar maior competitividade entre os concorrentes, opta-se não aglutinar itens, e sim considerar grup com seus respectivos itens.

4. **DA DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO**

MANUTENÇÃO PREDIAL - PREVENTIVA E CORRETIVA - SUREG-RE		
ITEM	DESCRIÇÃO	CA
01	Superintendência Regional de Recife - SUREG-RE - execução de serviços de manutenção predial preventiva, corretiva, e serviços eletivos (incluindo pequenas adaptações ou reformas de ambientes), com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão de obra, com o maior desconto a ser aplicado sobre as planilhas de serviços e insumos. Área total a ser considerada de 6.657,91 m² com levantamento das necessidades utilizando a metodologia baseada em **25% Núcleos do Rio Grande do Norte e para o SUREG-RE adotamos 45% devido estudo de modernização, reforma/ampliação**, ambos percentual do custo unitários básico (CUB) da região.	16

4.1. Os serviços serão prestados nos locais indicados no item. 12. do prazo e do(s) local(is) da realização d Excepcionalmente, em razão de eventual mudança de alguma sede nos estados, poderá haver alteração de endereço e, tipo de imóvel;

4.2. Para garantir uma avaliação precisa e consistente, adotou-se a métrica do custo anual por metro quac indicador primário. Essa métrica foi escolhida após uma análise detalhada dos gastos históricos, possibilitando a deter quantidade de metros quadrados necessária para a aplicação do método utilizado na formulação das estimativas dess Referência;

4.3. Para a realização dos serviços a Contratada será acionada pela Contratante por ordem de serviço e dev (levantamento da(as) atividade(s) solicitada, devera fazer relatório fotográfico da(as) referida(s) atividade(s) e orça referência do SINAPI), na Unidade indicada das atividades solicitada;

4.3.1. Após o levantamento a Fiscalização autorizará a realização dos itens planilhados pela empresa, garan liberação;

4.3.2. O pagamento será feito mediante medição devendo serem pagos apenas os serviços d executados, previamente autorizados e aceito pela contratante;

4.3.3. Os pagamentos dos serviços realizados serão liquidados mediante apresentação de planilha dos serviços executados, de acordo com os itens disponíveis na Tabela SINAPI no mês referente da proposta da licitação, ou na ausên na referida tabela deverá ser realizada, pela empresa Contratada, composição dos serviços aplicados visando a defin preço global (mantendo o desconto ofertado com acréscimo de BDI), com três propostas diferentes de valor de devidamente aprovado para fiscalização técnica;

4.3.3.1. O Maior Percentual de Desconto ofertado sobre a estimativa adotaremos para efeito na tabela SINAPI d Item da referida SUPERINTENDÊNCIA, pelo regime de execução de empreitada por preço unitário, pelo período de 12 (doz

I - Exemplo de Licitações com o uso de maior desconto na tabela SINAPI em serviços de manuter preventiva e corretiva: Petrobras; Eletrobras; Banco do Brasil; Caixa Econômica Federal.

eficaz e legalmente embasada para contratação de serviço de manutenção preventiva e corretiva por est

III - Foram realizadas consultas a licitações semelhantes realizada por outros órgãos públicos, Tribunal de conta da União (TCU) – (Edital do pregão Eletrônico n°037/2021); Centrais de Abastecimento Federal (Edital de Pregão Eletrônico – PE n°005/2024- CEASA/DF); Ministérios da Gestão e Inovação Pregão Eletrônico n°01/2023); Ministério de Minas e Energia (Edital de Pregão Eletrônico 90018/2024)

IV - Em caso de duplicidade de itens na Tabela SINAPI, será pago o menor valor encontrado;

4.3.4. Após aprovação da planilha de levantamentos serão autorizados a execução dos serviços por um repre Fiscalização;

4.4. Caso haja discrepância entre os valores dos insumos (materiais) da Tabela SINAPI comparada aos preços pr mercado, quando comprovado pelo Fiscal do Contrato este autorizará o planilhamento dos serviços levantados devendo o preço mais vantajoso para Administração;

4.5. O preço proposto será considerado completo, abrangendo todos os custos diretos e indiretos, inclusive o da incidência de quaisquer tributos, fretes, contribuições ou obrigações decorrentes da legislação trabalhista, fiscal e prev que estiver sujeito, bem como seguros obrigatórios pertinentes;

4.6. Por regra, a manutenção corretiva consiste na prestação de serviço, sob demanda, nos sistemas in instalações prediais, dispositivos hidrossanitários, pluviais, instalações e dispositivos elétricos, bem como reconstituiçã civis afetadas;

4.7. Os componentes de edificação (conservação predial) abrangidos na manutenção objeto deste Termo de constituem, em infinitos serviços, no entanto a fim de ilustrar a contratação apresentamos a partir dos itens 4.: exemplificações dos serviços a serem realizados no decorrer da vigência contratual;

4.8. De uma forma geral, a manutenção constitui-se na conservação de todos os equipamentos e instalações, d todos estejam em condições ótimas de operação/utilização quando solicitados ou, em caso de defeitos, estes possam se no menor tempo possível e da maneira tecnicamente correta;

4.9. O objeto de contratação divide-se em Manutenção Preventiva e Manutenção Corretiva:

4.9.1. **Manutenção Preventiva:** É a atividade realizada de maneira a reduzir ou evitar que as falhas possam máquinas, equipamentos e instalações. Esta atividade obedece a um planejamento previamente agendado, o qual se intervalos finitos de tempo para sua realização.

4.9.2. **Manutenção Corretiva (reparação/adequação e emergencial) e serviços eletivos (incluindo pequenas ad reformas de ambientes):** É a atividade de manutenção realizada sempre após a ocorrência de uma falha nã e (reparação/adequação e emergencial) e serviços eletivos (incluindo pequenas adaptações ou reformas de ambientes) correlata para atender um adequação ou modernização de um ambiente. Este tipo de manutenção Corretiva pode provc custo, visto que propicia perdas de produção podendo chegar até a um consequente atraso no atendimento ao cliente

4.10. Abaixo identificamos os tipos de manutenções que ocorrerão ao longo do período de vigência de cont consiste na prestação de serviços de engenharia tendo correlação com preventiva, Corretiva (reparação/adequação e em serviços eletivos (incluindo pequenas adaptações ou reformas de ambientes) são atividades correlata para atender um ad modernização de um ambiente, chamado dar-se-á sob demanda, nos sistemas integrados às instalações prediais, componentes das edificações abrangidos constituem, em sua maioria, nas seguintes atividades:

4.11. **Serviços a serem realizados nas instalações hidrossanitárias e pluviais**:

4.11.1. Corrigir vazamentos e outras anormalidades nos encanamentos da rede de água e esgoto, conexõe (internos e externos), torneiras (internas e externas), pias, vasos sanitários, caixas sifonadas, substituindo-os, caso necessá

4.11.2. Corrigir a regulagem de válvulas e caixas de descarga (interna e externa), válvulas de mictórios, registr sifões, caixas sifonadas e outros dispositivos, substituindo-os, caso necessário;

4.11.3. Realizar reparações na vedação dos metais, substituindo-as, caso necessário;

4.11.4. Reparar metais e louças dos sanitários, corrigindo ou substituindo o que estiver danificado;

4.11.5. Reparar caixas de esgoto, caixas de inspeção, drenos, galerias de água pluvial, procedendo à limpeza e quaisquer irregularidades;

4.11.6. Corrigir anormalidades nas redes pluviais e redes de drenagem de sistemas de refrigeração, reparand vazamentos encontrados, com ou sem substituição de encanamentos, calhas, bacias, conexões, suportes etc;

4.11.7. Corrigir anormalidades nos encanamentos ou conexões de ramal de abastecimento de água, cons substituindo registros, válvulas retentoras, torneiras, boias e outros dispositivos hidráulicos danificados;

4.11.8. Corrigir falhas nos sistemas de distribuição de água, incluindo a manutenção de encanamentos, conexõe flanges, respiros e outros dispositivos hidráulicos, reparando ou substituindo aqueles que estiverem danificados;

4.11.9. Realizar manutenção nos reservatórios de água potável, corrigindo as irregularidades encontradas;

4.11.10. Realizar desentupimentos de redes de esgoto prediais, pias, vasos sanitários, caixas sifonadas, ralos inspeção etc;

4.11.11. E, conforme a NBR 5674:2012, realizar todas as demais manutenções de acordo com as especificações t equipamentos hidrossanitários e as normas vigentes.

4.12.1. Corrigir falhas nos quadros de distribuição, incluindo a distribuição de disjuntores, balanceament substituição de dispositivos elétricos, aperto de conectores, medição de correntes, tensão etc;

4.12.2. Corrigir falhas no sistema de iluminação e das tomadas em geral, tanto nas instalações internas quant incluindo o conserto ou a substituição de condutores, interruptores, lâmpadas, reatores, starts e tomadas, sejam ext embutir, simples ou tripolar, com ou sem aterramento;

4.12.3. Corrigir falhas na rede embutida ou aparente, de baixa tensão, incluindo quadros de distribuição, condutores, canaletas, calhas, receptáculos, interruptores, equipamentos, instalações etc., substituindo os itens necessári

4.12.4. Corrigir falhas em tomadas especiais destinadas ao uso de equipamentos diversos, como microcor microscópios, máquinas reprográficas etc., substituindo os itens necessários;

4.12.5. Corrigir falhas nos sistemas de iluminação de emergência, substituindo os itens necessários;

4.12.6. Reparar ou substituir dispositivos elétricos e eletrônicos, tais como: reatores, fotocélula, content minuterias, chaves de baixa tensão, fusíveis, disjuntores, dispositivos diferenciais residuais, dispositivos de proteção co cigarras etc;

4.12.7. Realizar reaperto dos parafusos de sustentação das luminárias, lâmpadas, contatos dos reatores, base dc disjuntores etc;

4.12.8. Realizar a medição dos circuitos para verificar o estado da fiação, corrigindo ou substituindo a apresentarem descontinuidade, rupturas ou defeitos que afetem o nível de tensão de tomadas, lâmpadas, equipamentos

4.12.9. Realizar manutenção corretiva em cercas eletrificadas e sistema de alarme, substituindo os itens ne corrigindo quaisquer irregularidades encontradas, incluindo a limpeza externa necessária ao seu bom funcionamento;

4.12.10. Ativar, mudar e desativar pontos elétricos;

4.12.11. Manutenção preventiva e corretiva de subestação de energia elétrica, fornecimento de peças e equipam necessário, emissão de laudos, relatórios e ensaios, cabendo à Contratante julgar tal necessidade;

4.12.12. Manutenção preventiva e corretiva de sistema de aterramento, sistemas de proteção contra descargas a com fornecimento de peças e equipamentos;

4.12.13. E, conforme a NBR 5674:2012, realizar todas as demais manutenções de acordo com as especificações t equipamentos elétricos e as normas vigentes.

4.13. **Serviços a serem realizados nas instalações civis**:

4.13.1. Corrigir falhas em telhados e suas estruturas, checando a proteção dos rufos, capacidade de escoamento interferência, de forma a identificar anomalias;

4.13.2. Realizar eventuais correções em revestimentos de paredes, tetos e pisos (pintura, azulejos, cerâmica granito, rejuntamentos, rodapés, fixações, proteções e calafetação de juntas);

4.13.3. Realizar eventuais correções nos revestimentos internos e externos, eliminando a existência descolamentos, manchas e infiltrações;

4.13.4. Corrigir falhas em forros internos e recuperar os pontos defeituosos, utilizando os mesmos materiais an empregados, de forma a manter o nivelamento e a pintura na mesma cor já existente;

4.13.5. Realizar regulagem, alinhamento, ajustes de pressão, lubrificação de portas e janelas, consertos ou, se substituição de fechaduras, travas, dobradiças, molas hidráulicas, cordoalhas, prendedores, puxadores, trincos, incluindo plaina;

4.13.6. Realizar pintura de caixas de incêndio, quadros de distribuição elétricos, quadros telefônicos e m equipamentos de ar condicionado, corrigindo o que for necessário;

4.13.7. Corrigir falhas em calçadas, pátios, revestimentos de pisos, acessos, cercas, gradis, corrimãos, alambrad portões;

4.13.8. Corrigir falhas na estabilidade dos muros e fixação dos gradis, regularizando os pontos instáveis;

4.13.9. Realizar correções na estrutura do concreto armado, metálico, e de madeira, se existirem dilatações, queb recalques etc;

4.13.10. Realizar correções em paredes, eliminando quebras, trincas, fissuras, desgastes, além de pinturas;

4.13.11. Realizar correções, eliminando infiltrações ou vazamentos em lajes impermeabilizadas e marquises e, se proceder à remoção da vedação existente e realizar nova impermeabilização e proteção mecânica;

4.13.12. Executar revisão geral de janelas, portas, portões, suportes de ar-condicionado de janela, corrigind encontradas ou substituindo partes, quando necessário;

4.13.13. Executar a inspeção geral nas esquadrias, realizando lixamentos, soldas, pinturas, vedações, regulagens na remoção de partes enferrujadas, se necessário;

4.13.14. Realizar a limpeza das calhas pluviais, substituição de telhas, chapins, rufos;

4.13.15. Efetuar a limpeza geral de telhados, marquises, lajes, sistemas de condução e escoamento de águas pluviais

4.13.16. Executar serviços de carpintaria, incluindo lixamento, impermeabilização, pintura, reaperto de parafusos, ir

4.13.18. Realizar instalação de extintores de incêndio, telas de proteção, quadros, murais, acessórios de banhe suportes, etc;

4.13.19. Serviços de restauração, tratamento de fissuras, tratamento de juntas e impermeabilização de fachadas;

4.13.20. Serviços de manutenção, substituição de vidros, pintura parcial ou total e limpeza de fachadas;

4.13.21. Serviços de limpeza de obra/serviço, pintura e fixação de letreiros das fachadas;

4.13.22. Serviço de calafetação de vidros de fachadas;

4.13.23. Serviços de paisagismo e jardinagem contemplando manutenções preventivas e corretivas, considerando r plantas, adubação, poda do jardim, e o que se fizer necessário à manutenção de jardins;

4.13.24. Realizar a substituição do piso, conforme necessário;

4.13.25. Realizar a substituição/renovação do telhado, conforme necessário;

4.13.26. Realizar modificações nas paredes, conforme necessário;

4.13.27. Realizar serviço fixação de letreiros, de pintura e fixação de placas de sinalização de orientação, equipamen proibição;

4.13.28. Serviços de lavagem de lonas e tendas;

4.13.29. E, conforme a NBR 5674:2012, realizar todas as demais manutenções e as normas vigentes.

4.13.30. **Serviços a serem realizados nas instalações de telefonia e rede de cabeamento estruturado**:

4.13.31. Realizar identificação dos circuitos lógicos e das linhas telefônicas, comutação de pontos lógicos de dado: vice-versa;

4.13.32. Organizar fiação, limpar os distribuidores gerais e realizar confecção e ligação de extensões telefônicas;

4.13.33. Realizar reparos para solucionar falhas como: linha muda, ruídos, interferências, mau contato, intermitênc falhas que comprometam a boa comunicação;

4.13.34. Instalar ou remanejar pontos telefônicos e de rede lógica de dados;

4.13.35. Substituir cabeamento, tomadas telefônicas e conectores defeituosos;

4.13.36. Instalação física do link de dados entre o DG telefônico e o modem;

4.13.37. Executar a rede interna de telefonia a partir do DG telefônico quando instaladas novas linhas telefônicas.

4.13.38. E, conforme a NBR 5674:2012, realizar todas as demais manutenções e as normas vigentes.

4.14. **Manutenção em Sistema de Combate a Incêndio:**

4.14.1. A manutenção deve garantir que todos os equipamentos funcionem corretamente. Envolvem os sistemas d alarmes e detectores, sprinklers, sistema fixo de gases, cortinas d'água e portas corta-fogo, além de outros equipamentos.

4.14.2. A manutenção de maneira preventiva, evita gastos desnecessários com a manutenção corretiva e gara equipamentos estejam em boas condições de uso em qualquer eventualidade, aumentando sua confiabilidade e seguranç

4.14.3. A manutenção preventiva tem um roteiro a ser seguido pela norma, com procedimentos mensais, trimestr Seu cumprimento evita surpresas desagradáveis em casos de emergência.

4.14.4. Para a devida manutenção, deverão ser seguidas:

I - NBR 10897 - Proteção contra Incêndio por Chuveiro Automático;

II - NBR 10898 - Sistemas de Iluminação de Emergência;

III - NBR 11742 - Porta Corta-fogo para Saída de Emergência;

IV - NBR 12615 - Sistema de Combate a Incêndio por Espuma.

V - NBR 12692 - Inspeção, Manutenção e Recarga em Extintores de Incêndio;

VI - NBR 12693 - Sistemas de Proteção por Extintores de Incêndio;

VII - NBR 13434: Sinalização de Segurança contra Incêndio e Pânico - Formas, Dimensões e cores;

VIII - NBR 13435: Sinalização de Segurança contra Incêndio e Pânico;

IX - NBR 13437: Símbolos Gráficos para Sinalização contra Incêndio e Pânico;

X - NBR 13523 - Instalações Prediais de Gás Liquefeito de Petróleo;

XI - NBR 13714 - Instalação Hidráulica Contra Incêndio, sob comando.

XII - NBR 13714: Instalações Hidráulicas contra Incêndio, sob comando, por Hidrantes e Mangotinho:

XIII - NBR 13932- Instalações Internas de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) - Projeto e Execução;

XIV - NBR 14039 - Instalações Elétricas de Alta Tensão

XV - NBR 14276: Programa de brigada de incêndio;

XVII - NBR 5410 - Sistema Elétrico.

XVIII - NBR 5419 - Sistema de Proteção Contra Descargas Elétricas Atmosféricas (SPDA);

XIX - NBR 9077 - Saídas de Emergência em Edificações;

XX - NBR 9441 - Sistemas de Detecção e Alarme de Incêndio;

XXI - NR 23, da Portaria 3214 do Ministério do Trabalho: Proteção Contra Incêndio para Locais de Trab

XXII - E demais NBR, NR e acórdãos em vigência.

4.15. **Serviços a serem realizados nos aparelhos de ar condicionado**:

4.15.1. Desinstalação e instalação de aparelhos de ar condicionado, quando necessário.

4.15.2. **Manutenção Corretiva:**

4.15.2.1. Reparação de vazamentos de refrigerante: Se houver vazamentos no sistema de refrigerante do ar condici necessária uma manutenção corretiva para localizar e reparar esses vazamentos, além de recarregar o refrigerant necessário;

4.15.2.2. Substituição de peças danificadas: Se alguma peça do sistema, como o compressor ou o ventilador, estive ou apresentar mau funcionamento, será necessário substituí-la para restaurar o desempenho adequado do aparelho;

4.15.2.3. Limpeza e desobstrução de componentes: Se os filtros, bobinas ou condensadores estiverem sujos ou obs pode afetar o funcionamento do ar condicionado. Uma manutenção corretiva envolverá a limpeza ou substitu componentes para garantir que o ar condicionado opere corretamente.

4.15.3. **Manutenção Preventiva**:

4.15.3.1. Limpeza regular dos filtros: Limpeza regular dos filtros de ar do aparelho. Isso ajuda a manter a qualidade d e evita que o sistema fique sobrecarregado, prolongando assim a vida útil do equipamento;

4.15.3.2. Verificação do nível de refrigerante: Verificar regularmente o nível de refrigerante e recarregar conforme r uma medida preventiva que ajuda a evitar problemas como vazamentos e mau desempenho do ar condicionado;

4.15.3.3. Inspeção de componentes elétricos: Realizar inspeções regulares nos componentes elétricos do sistema, c contatos e disjuntores, ajuda a identificar e corrigir problemas potenciais antes que causem danos ao aparelho ou represe elétricos;

4.15.3.4. Verificação do funcionamento do compressor: Monitorar o desempenho do compressor regularmente é f para garantir que o sistema de ar condicionado opere eficientemente e evitar problemas graves que possam resultar e sistema.

4.16. Os serviços de manutenção somente serão realizados mediante emissão prévia da Ordem de Serviço e corr aprovação do orçamento da OS pela Fiscalização.

4.17. A Contratada deverá iniciar a execução dos serviços no prazo estabelecidos a seguir:

a) Para serviço de **manutenção predial, de caráter preventivo e serviços eletivos (incluindo pequenas ou reformas de ambientes)**, a empresa deverá atender ao chamado e iniciar os serviços em **até 72 (sete horas**, contadas a partir do acionamento pelo Gestor do Contrato;

b) Para serviço de **manutenção predial, de caráter corretivo**, a empresa deverá atender ao chamado serviços em **até 24 (vinte e quatro) horas**, contadas a partir do acionamento pelo Gestor do Contrato;

c) Para serviço de **manutenção predial, de caráter emergencial**, a empresa deverá atender ao chamadc serviços em **até 12 (doze) horas**, contadas a partir do acionamento pelo Gestor do Contrato.

4.18. A critério da fiscalização, poderão ser fornecidos especificações técnicas, desenhos e projetos adicion seguidos rigorosamente durante a execução dos serviços objeto deste Termo de Referência, garantindo a padronização da

4.19. Na execução das manutenções prediais, a definição do preço global dos serviços dar-se-á por meio da com custos unitários estabelecidos na forma dos serviços e insumos diversos descritos na tabela SINAPI.

4.20. Nos casos em que a tabela do SINAPI não oferecer custos unitários de insumo ou serviços, deverá ser uti fonte de informação, conforme abaixo:

4.20.1. Pesquisa de mercado do local da prestação do serviço (com registro dos estabelecimentos e as cotações), (utilizado o menor preço entre as três cotações e sobre ela aplicar o mesmo desconto ofertado na licitação.

4.21. Deverão ser elaborados, para fins de avaliação dos custos e prazo de execução do serviço, os seguintes doc

4.21.1. Planilha de orçamento no formato Microsoft Excel ou similar, indicando as fontes de custos baseadas no SIN

4.21.2. Planilha eletrônica no formato Microsoft Excel ou similar, com as analíticas de fontes não SINAPI, se for o ca

4.21.3. As planilhas deverão conter prazo para execução dos serviços constantes na própria planilha orçamentária.

4.22. O prazo máximo para apresentação da planilha contendo prazo para execução e tempo de execução do parte do contratado:

a) Para serviço de manutenção predial, de caráter preventivo e serviços eletivos (incluindo pequenas

b) Para serviço de manutenção predial, de caráter corretivo, a empresa deverá atender prazo m
apresentação da planilha em até 12 (doze) horas, contadas a partir do acionamento pelo Gestor do Cont

c) Para serviço de manutenção predial, de caráter emergencial, a empresa deverá atender prazo m
apresentação da planilha em até 6 (seis) horas, contadas a partir do acionamento pelo Gestor do Contrat

4.23. Toda e qualquer fonte de dados ou sistema a ser utilizado para a execução do serviço contratado deverá se à aprovação da fiscalização. Esta exigência vale também para os casos em que, excepcionalmente, as composições co planilha não possuam referência em bases de dados oficiais. Nesses casos, deverão ser submetidas à fiscalização ur (pesquisa de mercado), com o mínimo de três cotações de preço de empresas do mercado local, sendo que deverá ser co menor valor.

4.24. Deverá ser confeccionada planilha de fonte dos dados das precificações, na qual deverá ser informada, p modo a ser verificada com clareza, a origem de cada composição.

4.25. Quanto aos Insumos:

4.25.1. Na realização dos serviços de manutenção Manutenção Preventiva, Corretiva e Serviços Eletivos Obras/Reparos), todos os insumos (materiais, peças e componentes), deverão ser fornecidos pela Contratada;

4.25.2. Os insumos utilizados pela Contratada na execução dos serviços aqui descritos deverão ser de primeira linl qualidade a fim de manter o padrão existente nas edificações da Contratante, devendo as amostras serem submetidas à da fiscalização antes do seu emprego.

4.26. **Dos instrumentos, equipamentos, ferramentas e capacitações**:

4.26.1. A Contratada deverá, de imediato e às suas expensas, disponibilizar todas as ferramentas e equipamentos à realização dos serviços objeto deste Termo de Referência, inclusive, se necessário, fornecer veículos e máquinas espe realização de desentupimentos de redes hidráulicas, bem como para a limpeza de fossas sépticas;

4.26.2. A Contratada deverá às suas expensas, disponibilizar todas as capacitações legais obrigatórias aos seus e devendo fornecer mão de obra capacitada para a execução dos serviços, como capacitação em NR10 (segurança em s eletricidade), NR12 (segurança em máquinas e ferramentas), e NR35 (segurança em trabalhos em altura);

4.26.3. O Contratante não poderá ser responsabilizado por avarias, roubos ou danos porventura causados a eq enquanto estiverem nas dependências das Unidades, sejam da capital ou do interior.

4.27. A existência de preços registrados implicará compromisso da prestação dos serviços nas condições estabel não obrigará a CPRM a contratar, facultada a realização de licitação específica para a prestação pretendida, desde que d justificada.

4.28. As estimativas dos serviços a serem contratados pelo órgão gerenciador e órgãos participantes, se hc estabelecidas nos quadros dos Grupos 01 a 13 do item 4.0 deste Termo de Referência.

5. DA CLASSIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

5.1. De acordo com o TCU, *"o serviço de manutenção predial é considerado serviço comum de engei apresentando complexidade, possuindo padrões de desempenho e qualidade que podem ser definidos de form suficientemente clara, por meio de especificações usuais de mercado"*.

I - O quadro 2, do Acórdão TCU n° 2.339/2016 – Plenário mostra os passíveis modelos que se contração em pauta. De todas as possibilidades, esta Coordenação Executiva do Núcleo de Arquitetura e (NAE) do Serviço Geológico do Brasil (SGB) considera que a contratação como " SERVIÇOS" é a mais ade que não estabelece postos fixos de trabalho, não sobrecarrega a administração e apresenta o m benefício para o SGB, pois as atividades a serem executadas são intermitentes.

5.2. O procedimento para contratação do objeto será realizado mediante licitação na modalidad preferencialmente em sua forma ELETRÔNICA, no Sistema de Registro de Preços.

5.3. O tipo de licitação deverá ser o de MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO DO ITEM, apurado com base nc julgamento ofertado sobre as tabelas do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SIN durante disputa entre os fornecedores participantes do certame licitatório, conforme condições previstas neste Instrumer

5.4. A composição e definição dos índices de Bonificações e Despesas Indiretas – BDI a serem utilizados nesta li o percentual de 26% (vinte e seis por cento) para serviços e para aquisição de ferramentas e materiais específicos, conf deste Termo de Referência, para serviços de manutenção e reformas prediais objeto deste Instrumento.

6. DA EXCLUSIVIDADE DA LICITAÇÃO E DA RESERVA DE COTAS PARA AS MICROEMPRESAS/ EMPRESAS DI PORTE/SOCIEDADES COOPERATIVAS

6.1. Considerando o valor estimado da contratação e, tendo em vista o contido no inciso I do artigo Complementar no 123, de 14/12/2006, a presente licitação NÃO é destinada exclusivamente à participação de micro empresas de pequeno porte.

7. REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO E QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

7.1. Comprovação da Capacidade Técnico-Operacional

7.1.1. Prova de inscrição ou registro do licitante junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CR Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, que comprove atividade relacionada com o objeto;

região onde os serviços foram executados, acompanhados(s) da(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT, ex
este(s) Conselho(s), que comprove(m) ter a licitante através do(s) seu(s) responsável(eis) técnico(s), executado par
entidade da administração pública direta ou indireta, federal estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, pa
privada, que não o próprio licitante (CNPJ diferente), serviço(s) relativo(s) a:

a) Manutenção preventiva e corretiva de edificação com área mínima construída de ≥ 20.000m², o que c aproximadamente 27% (quarenta e cinco por cento) das áreas edificadas somadas, emitido em nome de Civil ou Arquiteto;

b) Manutenção preventiva e corretiva de edificação com área mínima construída de ≥ 20.000m², o que c aproximadamente 27% (quarenta e cinco por cento) das áreas edificadas somadas, emitido em nome de Eletricista;

c) Ajardinamento com área mínima de ≥ 30.000m², o que corresponde aproximadamente 40% (quare por cento) das áreas verdes somadas, emitido em nome de Engenheiro Agrônomo;

d) Manutenção preventiva e corretiva de máquinas equipamento, emitido em nome de Engenheiro Mec

7.2. **Comprovação da Capacidade Técnico-Profissional**

7.2.1. Para atendimento à qualificação técnico-profissional, comprovação do licitante de possuir em seu co profissional(is), reconhecido(s) pelo CREA ou pelo CAU, detentor(es) de atestado(s) de responsabilidade técnica, d averbado(s) no CREA / CAU da região onde os serviços foram executados, acompanhados(s) da(s) respectiva(s) Certi Acervo Técnico – CAT, expedidas por este(s) Conselho(s), que comprove(m) ter o(s) profissional(is), executado para órgão da administração pública direta ou indireta, federal estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresa p não o próprio licitante (CNPJ diferente), serviço(s) relativo(s) a:

a) Manutenção Preventiva e corretiva predial que englobem manutenção de sistema de cobertura, es concreto armado, metálica e madeira; instalações hidrossanitárias, instalações elétricas, sistema de incêndio, paredes e painéis, pinturas, esquadrias, divisórias;

b) Manutenção de subestação elétrica;

c) Manutenção de motor de grupo gerador;

d) Manutenção de áreas verdes;

e) Manutenção em Sistema de Combate Incêndio, contendo rede de hidrantes e sprinklers;

f) Manutenção de aparelhos de ar-condicionado;

7.2.2. Os profissionais indicados pelo licitante, para fins de comprovação da capacitação técnico-profissio participar do serviço objeto deste Termo, admitindo-se a substituição por profissionais de experiência equivalente ou sup que aprovada pela Administração.

7.3. No caso da licitante utilizar para comprovação das exigências atestado(s) de serviços realizados sob c subempreitada, somente serão aceitos atestados emitidos pela contratante principal (proprietário do empreendimento).

7.4. O critério de julgamento da licitação deverá ser pelo **MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBR**

8. **DA VISITA TÉCNICA**

8.1. A visita técnica é facultativa; no entanto, sua não realização poderá impactar na avaliação das condições p pátios, das instalações elétricas, entre outros aspectos. A visita tem como objetivo reforçar a clareza do objeto licitado maior eficácia e equidade na preparação das propostas pelos licitantes. Durante a visita, os licitantes poderão toma estado de conservação, das características específicas e das eventuais dificuldades para a execução dos serviços. Vale r **não serão aceitas alegações posteriores** de desconhecimento de situações pré-existentes.

8.2. Durante a vistoria o licitante será acompanhado por representante da contratante designado para esse fi vistoria será firmado o termo, conforme modelo disponível no Termo de Vistoria e Anexo Arquivos Editáveis .

8.3. Para vistoriar os locais de execução dos serviços, as empresas interessadas deverão agendar a vistori abertura das propostas, através dos e-mail omar.barros@sgb.gov.br, com cópia para o e-mail nae@sgb.gov.br.

8.4. A não realização da vistoria, quando facultativa, não poderá embasar posteriores alegações de desconhe instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo a licitante assumir os ônus dos serviços decorrentes.

8.5. A licitante deverá declarar que tomou conhecimento de todas as informações e das condições lo cumprimento das obrigações objeto da licitação, no Termo de Vistoria e/ou Declaração de Assunção de Responsabilidade modelos editáveis que deverão ser disponibilizados pelo pregoeiro do certame licitatório nos termos deste TR.

8.6. O prazo para vistoria iniciar-se-á no dia útil seguinte ao da publicação do Edital.

8.7. O licitante poderá vistoriar os locais de prestação dos serviços até 02 (dois) dias úteis antes da data fi abertura da Sessão Pública, mediante prévio agendamento de horário de segunda a sexta-feira, das 13:00h às 16:00h.

9. **DA APRESENTAÇÃO DE PROPOSTAS**

9.1. As licitantes deverão apresentar proposta, conforme modelos contidos nos Anexos - Modelos a serem uti licitante.

I - Proposta de Preços (MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS ADEQUADA AO ÚLTIMO LANCE - EDITAL);

II - Planilha de Maior Desconto sobre os Preços do Lote (Anexo);

III - Planilha de Encargos Sociais (Anexo);

IV - Planilha de Benefícios e Despesas Indiretas – BDI (serviços e materiais) (Anexo);

V - Termo de Vistoria; (Anexo);

VI - Declaração de Assunção de Responsabilidade (Anexo).

9.3. O BDI, que incidirá sobre o somatório dos custos totais de cada item de serviço, deverá estar apresentado final da planilha sintética, sendo ali necessariamente detalhada sua composição.

9.4. Cada licitante deverá compor sua taxa de BDI com base em fórmula apresentada no Anexo - Modelo, levanc que nesta taxa deverão estar considerados, além dos impostos, as despesas indiretas não explicitadas na planilha orçan lucro.

9.5. Em conformidade com as disposições do ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário, fica garantido contratada, na execução dos serviços, o percentual de Benefícios e Despesas Indiretas - BDI fixo de 26% (vinte e seis cento) para serviços e Benefícios e Despesas Indiretas - BDI fixo de 14,02% (quatorze inteiros, dois centésimos por fornecimento de insumos, o qual deverá ser utilizado para a elaboração dos orçamentos durante a vigência do contrato.

9.6. Os **ARQUIVOS EDITÁVEIS** modelos dos documentos citados no subitem 9.2 (II, III, IV, V e VI) seguem ju anexos no arquivo zipado.

9.7. A licitante vencedora devera apresentar **Garantia Contratual** para a Manutenção **5%** (cinco por cento) do do contrato.

9.7.1. Em conformidade com a Lei nº 13.303/2016, que dispõe sobre o estatuto jurídico da empresa pública, d de economia mista e de suas subsidiárias; do regimento interno da CPRM Art. 151. A contratada poderá optar por uma d modalidades de garantia:

I - caução em dinheiro.

II - seguro-garantia.

III - fiança bancária.

9.7.2. Ressaltamos que a exigência de garantia visa assegurar o cumprimento das obrigações contratuais e a qu serviços prestados, conforme entendimento consolidado nos acórdãos do TCU, que reforçam a importância da gara proteção do interesse público e a mitigação de riscos.

9.7.3. Regimento interno da CPRM Art. 151 - §4° A garantia prestada pelo contratado será liberada ou restit execução do contrato, devendo ser atualizada monetariamente na hipótese do inciso I do §1° deste artigo supracitado.

10. **DA SUBCONTRATAÇÃO**

10.1. É permitida a subcontratação parcial do objeto, nas seguintes condições:

10.1.1. É vedada a sub-rogação completa ou da parcela principal da obrigação;

10.1.2. A subcontratação depende de autorização prévia da Contratante, através do seu Fiscal Designado, a que avaliar se a subcontratada cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução plena do objeto;

10.1.3. A subcontrata deverá apresentar os requisitos de qualificação técnicas dos referidos itens subcontratados, a vencedora do certame;

10.1.4. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da Contratada pela perfei contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responde Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação;

10.1.5. Em caso de prestação de serviços em desconformidade pela equipe subcontratada a Fiscalização poderá se e a Contratada se compromete a substituí-la para garantir a conclusão satisfatória do serviço.

11. **DO VALOR ESTIMADO**

11.1. O valor estimado para a realização do registro de preços, considerando o período de vigência de 12 (doze) **valor anual global de R$ 5.018.712,74 (cinco milhões, dezoito mil, setecentos e doze reais e setenta e quatro centavos), 26% (vinte e seis por centos),** o qual foi obtido através de levantamento das necessidades, utilizando a metodologia percentual do custo unitários básico (CUB) de cada região multiplicado pelo metro quadrado da edificação.

11.2. **O valor base sem BDI é de R$ 3.983.105,35 (tres milhões, novecentos e oitenta e tres mil, cento e cinco r e cinco centavos).**

11.3. O enquadramento da natureza da despesa é o 339039, com Centro de Custo e PTRES a serem definidos de as utilizações futuras dos itens do registro de preços.

12. **DO PRAZO E DO(S) LOCAL(IS) DA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS**

12.1. O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses, contado do primeiro dia útil sul data de divulgação no PNCP e poderá ser prorrogado por igual período, desde que comprovado que o preço é vantajoso,

12.2. Os serviços deverão ser realizados no endereço: Superintendência Regional de Recife - SUREG-RE - Ave 2291, Afogados, Recife - PE - CEP: 50770-011.

12.3. Demais endereços serão fornecidos através do Anexo - Relação de Unidades Regionais - SGB e a primeira alinhamento pela CONTRATADA maiores detalhamentos serão repassados a licitante vencedora do certame licitatório.

12.4. Alguns espaços estão situados em edifícios compartilhados com outros órgãos. Por isso, os serviços conduzidos de acordo com as normas e regulamentos locais aplicáveis a esses espaços. Isso inclui considerações como a p de realizar trabalhos nos finais de semana ou em horários noturnos, dependendo da unidade em questão.

12.5. O percentual do Custo Unitário Básico (CUB) por região, referente ao mês 06/2024, foi utilizado como r para definição do valor por metro quadrado da área de abrangência, em metros quadrados, existente em cada Unidade ser atendida para realização dos serviços pretendidos, considerando também o percentual de 8%, 25% e 45% entre as Reg

UNIDADE REGIONAL	DESCRIÇÃO	LOCAL	AREA (m²)	CUB/m² (CSL-8) jun/24	PREÇO ESTI S/ BDI
SUREG-RE	Laboratórios de Apoio e Preparação de Amostras de Material Geológico (LAMIN)	Recife	3.237,79	665,38	R$ 2.154.3
	Superintendência Regional de Recife - RE	Recife			
	Biblioteca Regional (Rede Ametista)	Recife			
	NANA - Núcleo de Apoio de Natal	Natal	520	534,70	R$ 278.04
	Depósito de Mossoró - DERO	Mossoró	2.900,12		R$1.550.6
	Litoteca Regional de Mossoró	Mossoró			
				TOTAL	R$ 3.983.1

13. **DOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**

13.1. As medições serão realizadas mensalmente, ou em periodicidade menor, a critério da Contratante e contados a partir do início efetivo dos serviços.

13.2. Para cada medição, será gerada uma Ordem de Serviço (OS), que deverá incluir um relatório fotográfico, u de diário de obra e uma planilha orçamentária. O modelo a ser preenchido será enviado posteriormente pela CONTRATA CONTRATADA.

13.3. Como parâmetro padrão a data para apresentação das medições mensais, de cada Unidade Regional, se (vigésimo) dia de cada mês, para que as avaliações sejam realizadas pela Fiscalização, para os encaminhamentos pertinent

13.4. Só serão medidos as Ordens de Serviços efetivamente realizados e concluídos satisfatoriamente no recebidos pela Fiscalização, conforme "Condições de Recebimento". Entendem-se como serviços concluídos satisfa aqueles em conformidade com as Normas e Legislações vigentes.

14. **DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO**

14.1. O recebimento do objeto desta contratação será realizado da seguinte forma:

14.1.1. Provisoriamente, em até 15 (quinze) dias, contados da data da comunicação, por escrito, da conclusão pela Contratada, após a realização de vistoria pela Fiscalização;

14.1.2. Definitivamente, em até 30 (trinta) dias contados da vistoria, mediante a lavratura de termo de aceite, ass partes, para que seja configurado o recebimento definitivo, ocasião em que se fará constar o atesto da nota fiscal.

14.2. Se após o Recebimento Provisório for identificada qualquer falha na execução, cuja responsabilidade seja Contratada, o prazo para a efetivação do Recebimento Definitivo será interrompido, recomeçando sua contagem após o das impropriedades detectadas.

14.3. Durante o prazo de garantia, a Contratada ficará obrigada a reparar quaisquer defeitos relacionados à má e serviços objeto deste Termo de Referência, sempre que houver solicitação, e sem ônus para a Contratante.

14.4. O recebimento, provisório ou definitivo, não exclui a responsabilidade civil da Contratada pela solidez e se serviços e dos materiais empregados, durante o período de garantia previsto para o serviço.

15. **PROCEDIMENTOS DE PAGAMENTO**

15.1. O pagamento será realizado a cada 30 dias corridos de prestação de serviços e de acordo com os aprovados pela fiscalização e documentos mensais exigidos pela fiscalização, sobre os serviços de engenharia que foram e

15.3. A CONTRATADA, após o cumprimento do item 14, deverá emitir a Nota Fiscal Eletrônica NF-e e encaminha seu arquivo (XML) para o endereço eletrônico a ser informado pela Fiscalização.

15.4. O pagamento será efetuado mediante crédito em conta corrente, somente após o fornecimento do objet em até 30 dias corridos após a data de apresentação da Nota Fiscal, acompanhada de recibo, atestado pela Companhia

de Recursos Minerais – CPRM, onde ocorrerão as respectivas entregas, conforme este Termo de Referência.

15.5. A CPRM poderá reter, do montante a pagar, valores para assegurar o pagamento de multas, ind ressarcimentos devidos pela Contratada, em caso de inexecução parcial ou total do objeto.

15.6. No caso de atraso de pagamento, desde que o LICITANTE não tenha concorrido de alguma forma para devidos encargos moratórios à taxa nominal de 6% a.a. (seis por cento ao ano), capitalizados diariamente em regir simples.

15.7. O valor dos encargos será calculado pela fórmula: **EM = I x N x VP**, onde:

EM = Encargos moratórios devidos;

N = Números de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438; e

VP = Valor da prestação em atraso.

15.8. Não haverá compensação financeira correspondente ao período compreendido entre a data do adimpl prevista para pagamento, se não ultrapassar 15 (quinze) dias.

16. **DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

16.1. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas neste Termo de Referência e seus anexos.

16.2. Verificar, minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade do objeto com as especificações constantes d proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo.

16.3. Comunicar ao contratado, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objet seja substituído, reparado ou corrigido.

16.4. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações do prestador.

16.5. Efetuar o pagamento do valor contratado ao prestador, no prazo e na forma estabelecidos neste Termo de F

16.6. Os demais itens de obrigações do CONTRATANTE, estão descritas na Minuta de Contato.

17. **DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO**

17.1. Cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo exclusivamente o despesas decorrentes da execução do objeto.

17.2. Prestar o serviço, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência, acom respectiva nota fiscal, na qual constará um demonstrativo do serviço realizado.

17.3. Prestar ao SGB-CPRM garantia integral, a contar da data da conclusão do serviço, contra qualquer defeito d que o objeto venha a apresentar ou de execução dos serviços, mesmo após ocorrida sua aceitação/aprovação ressalvados os prazos de responsabilidade civil estabelecidos pela legislação em vigor.

17.3.1. A garantia inclui refazer ou reparar o objeto defeituoso, nos termos acima, no prazo máximo de 5 (cinco) contar da comunicação do fato, sem qualquer ônus para o SGB-CPRM. Neste caso, o serviço que substituir o defeituoso o deverá ter prazo de garantia igual ou superior ao substituído.

17.3.1.1. O prazo acima poderá ser prorrogado, a critério do SGB-CPRM, desde que solicitado, de forma justi prestador.

17.4. Refazer o objeto rejeitado, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes de Referência e na proposta, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da notificação pelo prestador, às sem prejuízo da aplicação das penalidades descritas no Edital e seus anexos.

17.4.1. O prazo acima poderá ser prorrogado, a critério do SGB-CPRM, desde que solicitado, de forma justi prestador.

17.5. Comunicar ao SGB-CPRM, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da prestação que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação.

17.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13, 14 e Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 11/09/1990).

17.7. Responsabilizar-se pelas despesas diretas e indiretas, inclusive os resultados da incidência de quaisqu fretes, contribuições ou obrigações decorrentes da legislação trabalhista, fiscal e previdenciária, bem como seguros pertinentes.

17.8. Responsabilizar-se pela guarda dos equipamentos, materiais durante todo o processo da prestação contratados.

17.9. Zelar pelos equipamentos e espaço do SGB/CPRM durante todo o processo de prestação de serviços.

17.10. Realizar reuniões, preferencialmente, a cada duas semanas com o fiscal do contrato

17.12. Os serviços deverão ser realizados por profissionais especializados, seguindo estritamente as instruções nestas especificações, bem como as normas e métodos estabelecidos pela ABNT pertinentes ao assunto. Além diss Normas Regulamentadoras (NR's) e leis/normas estaduais aplicáveis também devem ser observadas durante a ex trabalhos.

17.13. A CONTRATADA deverá encaminhar, em até 02 (dois) dias antes do início dos trabalhos, à Fiscalizaçã nominal dos engenheiros, encarregados, prepostos e demais empregados que atuarão nas dependências internas do S respectivos números das carteiras profissionais e fotocópia das respectivas carteiras de identidade, para ser processado autorização de trabalho.

17.14. Não permitir a utilização de qualquer trabalho de menor de 18 anos.

17.15. Em caso de recusa de funcionário da CONTRATADA pelo SGB, deverá ser procedida sua substituição imediat

17.16. A CONTRATADA deverá providenciar a retirada imediata e substituição no prazo máximo de 48 (quarenta e de qualquer funcionário e prestadores de serviços, que demonstre incompetência para a execução das tarefas, hábitos nocivos ou cuja presença seja julgada inoportuna pela FISCALIZAÇÃO.

17.17. A retirada, substituição ou inclusão de funcionários nos serviços internos do SGB, deverão igualmente ser de comunicação à Fiscalização, obrigando-se a CONTRATADA a manter vínculo com o pessoal técnico disponível suficiente para a execução dos os serviços contratados.

17.18. Comunicar imediatamente ao Fiscal do contrato, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verific dos serviços.

17.19. Paralisar, por determinação da Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

17.20. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à ex serviços, durante a vigência do contrato.

17.21. Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficient acordo com os documentos e especificações que integram este Termo de Referência, no prazo determinado.

17.22. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela Contratante ou por seus prepostos, garant acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.

17.23. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determ Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplin

17.24. Submeter previamente, por escrito, à Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças n executivos que fujam às especificações do Termo de referência.

17.25. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato.

17.26. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de se Contratante.

17.27. Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, fornecendo todos os materiais, equi utensílios em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com a observância às recomendações aceitas pela boa técr e legislação.

17.28. A CONTRATADA deverá fornecer mão de obra qualificada para executar os diversos serviços; esta qualificaç equipamentos e ferramentas necessárias ao bom desempenho de cada serviço.

17.29. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as Normas Internas da Administração.

17.30. Manter todas as condições de habilitação e qualificação, apresentadas na abertura da licitação, tanto na a contrato como na execução dele, até a data do último pagamento.

17.31. Manter atualizadas as certidões de registro e regularidade emitidas pelo CREA, relativas ao licitante vence responsável (eis) Técnico (s) a serem exibidas no momento da contratação.

17.32. Todas as normas de segurança deverão ser seguidas, conforme legislação em vigor, e o uso de unifc adequados à execução dos serviços é obrigatório.

17.33. Fornecer e responsabilizar-se pela distribuição e uso dos EPC's - Equipamentos de Proteção Coletiv Equipamentos de Proteção Individual, atendendo às disposições da CLT e da NR-6 do Ministério do Trabalho bem como quanto à sua utilização. A seleção dos equipamentos de Proteção Individual (EPI) deve atentar:

I - aos riscos a que o trabalhador está exposto durante o trabalho;

II - às condições de ambiente em que exerce a atividade;

III - à parte do corpo a proteger;

IV - às características do próprio trabalhador. Os EPI e vestimentas de trabalho devem ser for perfeitas condições de uso e devidamente higienizados. A contratada deverá orientar seus empregado uso correto dos dispositivos de proteção.

17.34. Nenhuma das dependências do prédio poderá ser desenergizada em dia útil ou durante expediente do Edi

17.35. Manter os ambientes designados para ocupação da CONTATADA em perfeito estado de manutenção e limpe

17.36. No caso da CONTRATADA prejudicar, como resultado das suas operações, áreas e/ou bens móveis e eq incluídos ou não no setor do seu trabalho, deverá recuperá-los ou substituí-los, deixando-os em conformidade com o original.

17.37. Entregar o local do serviço limpo isento de poeiras e entulhos, sem a presença de restos de obra e sem r tinta ou quaisquer outros materiais, para perfeita condição de ocupação e uso.

17.38. Será de responsabilidade da CONTRATADA, a retirada, o transporte e o descarte correto de todo o mater oriundo dos serviços realizados, observando-se a legislação ambiental brasileira, sobretudo, a Lei da Política Nacional Sólidos, nº 12.305 de 02/08/2010 e a lei federal nº 12.305, que trata sobre a regularização do descarte de resíduos eletrôr

17.39. Os equipamentos e materiais de segurança necessários à execução dos serviços contratados deverão se pela CONTRATADA, sob pena de embargo dos serviços, devendo se responsabilizar por eventuais notificações ou multas d do Trabalho em caso de descumprimento das normas e de medidas de segurança.

17.40. Ressalvadas as hipóteses de caso fortuito ou de força maior mencionada no art. 393 do Código Civil, a CC responderá pela cobertura integral de quaisquer prejuízos sofridos diretamente pelo SGB ou causados a terceiros, por comissivo ou omissivo, da CONTRATADA, de seus funcionários ou de subcontratados.

17.41. A CONTRATADA é obrigada a obter todas as licenças, aprovações, taxas e franquias necessárias aos s contratar junto aos órgãos públicos ou de fiscalização profissional, pagando os emolumentos prescritos e event decorrentes de desobediência de leis, regulamentos e posturas referentes à obras/serviços e à segurança pública.

17.42. Tendo em vista que o prédio encontra-se ocupado e objetivando não prejudicar o bom andamento c prestados, toda a programação e andamento dos serviços deverão ser previamente aprovados e liberados pela Fiscalizaçã

17.43. Conhecer e cumprir o Código de Conduta, Ética e Integridade disponível no sítio eletrônico *(www.cprm.gov.br/publique/media/sobre/codigo_etica.pdf)*.

18. OBRIGAÇÕES RELACIONADAS À SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

18.1. A retirada, o transporte e o descarte de todo o material/entulho, oriundo dos serviços executados, realizados em conformidade à legislação ambiental brasileira, sobretudo, a Lei da Política Nacional de Resíduos Sólidos, n 02/08/2010 e a lei federal nº 12.305, que trata sobre a regularização do descarte de resíduos eletrônicos.

18.2. Adotar boas práticas de otimização de recursos, redução de desperdícios, menor poluição, nos termos c Normativa nº 1, de 19/01/2010, da Secretária de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério da Economia, tais cor

I - Garantir que o objeto seja constituído, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, bic conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2.

II - Garantir que o objeto não contenha substâncias perigosas em concentração acima da recon diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

III - Racionalizar o uso de substâncias potencialmente tóxico-poluentes.

IV - Substituir as substâncias tóxicas por outras atóxicas ou de menor toxicidade.

V - Treinar, capacitar, periodicamente, os empregados sobre boas práticas de redução de des poluição.

19. OBRIGAÇÕES DO FORNECEDOR RELACIONADAS À SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

19.1. Adotar boas práticas de otimização de recursos, redução de desperdícios, menor poluição, nos termos c Normativa nº 1, de 19/01/2010, da Secretária de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério da Economia, tais cor

19.1.1. Garantir que o objeto seja constituído, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradáve ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2.

19.1.2. Garantir que o objeto não contenha substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na di (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), c bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

19.1.3. Racionalizar o uso de substâncias potencialmente tóxico-poluentes.

19.1.4. Substituir as substâncias tóxicas por outras atóxicas ou de menor toxicidade.

19.1.5. Treinar, capacitar, periodicamente, os empregados sobre boas práticas de redução de desperdícios e poluiçã

20. CONTROLE DA EXECUÇÃO

20.1. A execução do objeto será acompanhada e fiscalizada por representante(s) da CPRM, que anotará em regi todas as ocorrências relacionadas com o objeto e determinará o que for necessário para regularizar as falhas ou defeitos c

20.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade do prestador, inclusive peran por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, em corresponsabilidade da CPRM ou de seus agentes e prepostos.

21. DOS MATERIAIS E SIMILARIDADE

mesmos pela Fiscalização.

21.2. Fica subentendida a alternativa "ou similar equivalente" para todos os materiais ou equipamentos identifi especificação técnica através de determinada marca, tipo, modelo, referência ou fabricante.

21.3. A CONTRATADA ficará responsável por seguir os Manuais de Padronização do SGB/CPRM que serão dispo com especificações de materiais, cores e equipamentos.

21.4. Quando se fizer necessária à mudança nas especificações ou substituição de algum material por seu simila execução dos serviços por iniciativa da CONTRATADA, deverá ser consultada a FISCALIZAÇÃO cabendo a esta o aceite do m

21.5. Entende-se por similar o material ou equipamento que tem a mesma função, qualidade estética e desempenho técnico. As solicitações deverão ser feitas em tempo hábil para que não venha prejudicar o andamento do não ocasione possíveis prorrogações de prazo.

22. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS POR FATOS POSTERIORES AO CERTAME

22.1. INEXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

22.1.1. O contrato deverá ser fielmente executado pela CONTRATADA, respondendo esta pelas consequênc inexecução parcial ou total, nos termos da Lei nº 13.303/2016.

22.1.2. Pela inexecução total ou parcial do contrato o SGB poderá, garantida a prévia defesa, aplicar ao co seguintes sanções:

I - advertência.

II - multa, na forma prevista no instrumento convocatório ou no contrato.

III - suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o SGB, pc superior a 02 (dois) anos.

§1º Se a multa aplicada for superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá o pela sua diferença, que será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela CPRM judicialmente.

§2º As sanções previstas nos incisos I e III do caput poderão ser aplicadas juntamente com a do inciso II defesa prévia do interessado, no respectivo processo, ser apresentada no prazo de 10 (dez) dias úteis.

22.2. INEXECUÇÃO PARCIAL DOS SERVIÇOS:

22.2.1. A inexecução parcial do contrato poderá ensejar a aplicação de multa compensatória de até 10% (dez pc valor estabelecido em contrato.

22.2.2. Caracteriza-se como inexecução parcial do contrato, o atraso no início da execução dos serviços superio dias corridos, contados do término do prazo inicial definido em cada etapa constante deste Termo de Referência.

22.3. INEXECUÇÃO TOTAL DOS SERVIÇOS:

22.3.1. A inexecução total poderá ensejar a aplicação de multa de até 20% (vinte por cento) do valor estab contrato.

22.3.2. Caracteriza-se como inexecução total do contrato o atraso superior a 30 (trinta) dias corridos contados do prazo inicial definido na primeira etapa definida neste Termo de Referência.

22.4. DEMAIS INFRAÇÕES:

22.4.1. Poderá a Administração aplicar multa pelos eventos abaixo elencados os quais configuram infração às norm contratualmente:

GRAU	PENALIDADE	PORCETAGEM
1	LEVE	1%
2	MÉDIA	2,5 a 4,9%
3	GRAVE	5%

22.5. Infrações em que ocorrerá aplicação de multa calculada em porcentagem (sobre o valor do contrato e/ou e

INFRAÇÃO	GRAU	INCIDÊNCIA
Não comparecimento em reuniões marcadas pelo SGB-CPRM sem justificativa e aviso prévio	1	Por ocorrência
Atraso de até 05 (cinco) dias para a apresentação de documentos referentes a cada etapa Obs: a multa incidirá sobre o valor da etapa	1	Por dia de atraso
Atraso superior a 05 (cinco) dias até o limite de 10 (dez) dias, para a apresentação de documentos referentes a cada etapa Obs: a multa incidirá sobre o valor da etapa	2	Por dia de atraso
	1	Por ocorrência

Deixou de executar as atividades contratadas, ou não as executou com a qualidade mínima exigida	1	Por ocorrência
Deixou de utilizar os materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizou-os com qualidade ou quantidade inferior à demandada	1	Por ocorrência

Deixar de providenciar os registros específicos necessários para a execução do objeto contratado junto aos órgãos competentes	2	Por ocorrência
Deixar de enviar via de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) e/ou do Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) do Profissional Responsável pela Execução do Serviço comprovadamente paga 2e de acordo com sua habilitação técnica, no prazo de 10 (dez) dias consecutivos contados da data definida no Início dos Serviços	2	Por ocorrência
Veicular publicidade ou qualquer outra informação acerca das atividades objeto do contrato, sem prévia autorização do SGB-CPRM e/ou não manter sigilo absoluto sobre informações, dados e documentos provenientes da execução do contrato e também às demais informações internas do SGB-CPRM, a que a CONTRATADA tiver conhecimento	2	Por ocorrência
Deixar de responder às comunicações emitidas pelo SGB-CPRM no prazo de 48 (quarenta e oito) horas	1	Por ocorrência
Deixar de confirmar no local, antes do início dos serviços, todas as medidas necessárias para o desenvolvimento dos projetos	1	Por ocorrência
Não dar ciência imediata ao SGB-CPRM de qualquer anormalidade no desenvolvimento dos projetos	2	Por ocorrência
Não assumir os ônus, encargos sociais, trabalhistas, fiscais e previdenciários concernentes à execução de seus serviços.	3	Por ocorrência
Deixar de seguir as normas de segurança no trabalho	3	Por ocorrência
Não providenciar o reparo de quaisquer danos ocorridos no local de trabalho, ou em outras partes do imóvel, durante a execução dos serviços	2	Por ocorrência
Atraso de até 30 (trinta) dias na mobilização e/ou início dos serviços	3	Por dia de atraso, limitado há 30 dias
Atraso de até 20 (vinte) dias na apresentação de seu Planejamento	3	Por dia de atraso, limitado há 20 dias

22.6. Cabe destacar que toda e qualquer conduta da CONTRATADA, por ação ou omissão, que caracterize descu de obrigação contratual ou legal, será devidamente apurada pelo SGB, estando à sociedade empresária sujeita às administravas, civis ou penais.

22.7. PAGAMENTO DE MULTA

22.7.1. Multa moratória de até **5% (cinco por cento)** por dia, em caso de descumprimento do prazo de entrega, s da Nota de Empenho, até o limite de **20 (vinte) dias**.

22.7.2. Multa moratória de até **5% (cinco por cento)** por dia, em caso de descumprimento do prazo de substituiçã do objeto entregue com defeito, sobre o valor da Nota de Empenho, até o limite de **20 (vinte) dias**.

22.7.3. Multa moratória de até **5% (cinco por cento)** por dia, em caso de descumprimento do prazo de substituiçã entregue desconforme as especificações deste Termo de Referência ou da Proposta, sobre o valor da Nota de Empenho, de **20 (vinte) dias**.

22.7.4. Ultrapassado o limite de 20 (vinte) dias previsto para as hipóteses acima, o fornecedor estará sujeito, air compensatória de até **30% (trinta por cento)** sobre o valor da Nota de Empenho, que poderá ser cancelada.

22.7.5. Multa de até **5% (cinco por cento)** sobre o valor da Nota de Empenho em caso de cometimento de fraude f

22.7.6. O fornecedor que cometer qualquer das infrações discriminadas acima estará sujeito a penalidade de Impe licitar e de contratar com a CPRM, pelo prazo de até dois anos.

22.7.6.1. O impedimento de licitar e de contratar com a CPRM resultarão em descredenciamento no SICAF pelo mesı

22.7.7. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com a sanção de impedimento.

22.7.8. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

22.7.9. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em Processo Administrativo que a: contraditório e a ampla defesa ao fornecedor, observando-se o disposto na Lei nº 13.303, de 30/06/2016 e no Regu Licitações e Contratos da CPRM.

22.7.11. A autoridade competente, na apuração dos fatos, poderá aceitar as justificativas apresentadas, a seu c
eventual aplicação da(s) penalidade(s), considerará a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, b
dano causado ao adquirente, observado o princípio da proporcionalidade.

Referência: Processo nº 48086.008604/2024-11

stark construções

PROPOSTA TÉCNICA COMERCIAI

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90157/2024 (UASG 495130)

Data da sessão: 29 de novembro de 2024.
Horário: 09:00h.

ITEM 01 (Regional de Recife - SUREG-RE)

Brasília-DF, 29 de novembro de 2024.

e-mail: licitacao@starkconstrucoes.com.br
Telefone: **(61)3209.3998**
www.starkconstrucoes.com.br

À

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM

Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **STARK CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI** , Inscrita no CNPJ/MF Nº 26.483.321/ estabelecida na SBS QD 2, Bloco E, nº 12, Sala 206, Sobreloja – Asa Sul- Brasília/DF, CEP – 70.070-12(licitacao@starkconstrucoes.com.br, telefone (61) 3209-3998, neste ato representada por sua representante lega BARBOSA DE LIMA, brasileira, solteira, administradora, do CPF nº 612.521.661-68 e cédula de identidade nº ' expedida pela SSP/DF, em endereço no SBS QD 2, Bloco E, nº 12, Sala 206, Sobreloja – Asa Sul- Brasília/DF, CEI 12t, vem à presença de Vossas Senhorias apresentar sua Proposta Técnica Comercial de acordo com o estaba Edital do Pregão Eletrônico nº 90010/2024, da Prefeitura Militar de Brasília – PMB, Processo Administ 64482.009388/2024-05, apresento proposta de preço conforme a descrição abaixo:

1. OBJETO

Registro de Preços para contratação de serviços de empresa especializada para execução de ser manutenção predialpreventi va, corretiva e serviços eletivos (incluindo pequenas adaptações ou reformas de an para atender as necessidades daSuperintendência Regional de Recife - SUREG-RE, do Serviço Geológico dc SGB/CPRM, com fornecimento de peças, equipamentos,materiais e mão de obra, com o maior desconto em fo porcentagem a ser aplicado sobre o valor global de cada item, conforme asespecifi cações constantes no T Referência – Anexo I, deste Edital.

2. DOS PREÇOS

Conforme planilhas anexa

3. DAS DECLARAÇÕES

Declaramos de que fica garantido a qualidade dos serviços propostos, durante a vigência do Contrato;

Declaramos que os preços contidos na proposta incluem todos os custos, tais como: salário, ônus tributário parafiscais, trabalhistas e sociais, auxílio alimentação, vale transporte, uniforme, frete, todos os materiais, u equipamentos e demais despesas de qualquer natureza que possam incidir, direta ou indiretamente, no cum integral do objeto, nclusive todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, com quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na prestação dos serviços, apurados mediante o preenchi modelo de Planilha de Custos e Formação de Preços, conforme anexo o referenciado Edital.

Declaramos de que a empresa irá cumprir os termos do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo, e de que re a Categoria Sindical citada nas planilhas de composição dos custos, como sendo aquela que regerá durante a vig contrato salários dos profissionais a serem alocados na execução dos serviços objeto desta licitação;

Declaramos que os sócios que integram a composição societária do Licitante não há empregados do q pessoal deste órgão, e nem exercem função de confiança, função de dirigente, ou que seja responsável pela licitação, nos termos do inciso III, do art. 9º da Lei nº 8.666, de 1993;

e-mail: licitacao@starkconstrucoes.com.br
Telefone: **(61)3209.3998**
www.starkconstrucoes.com.br

Declaramos que não alocaremos familiares de empregado do contratante, que exerça cargo de confiança c de confiança, na execução do objeto, nos termos do art. 7º do Decreto nº 7.203, de 2010;

Declaramos que estamos legalmente estabelecidos e que exploramos o ramo de atividade pertinente e c com o objeto deste contratação;

Declaramos conhecer e nos submetemos integralmente a todas as demais cláusulas e condições, integra proposta.

4. VALIDADE DA PROPOSTA

A presente proposta e valida por 60 (sessenta oitenta), dias corrido após a sua apresentação

Forma de tributação da empresa no âmbito Federal e Estadual: **Lucro Presumido**

5. DADOS DA EMPRESA

Razão Social: STARK CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI.
Endereço: SBS QD 2, Bloco E, nº 12, Sala 206, Sobreloja – Asa Sul- Brasília/DF, CEP – 70.070-120
CNPJ: 26.483.321/0001-88; - Inscrição Estadual: 07.520.519/001-62;
Telefone: 55 (61) 3209.3998 / 3209-3999;
E-mail: licitacao@starkconstrucoes.com.br

6. DADOS BANCÁRIOS

Banco: 070 – Banco de Brasília;
Agência n°: 106
Conta Corrente n°: 054.189-8;
Praça de pagamento: Brasília – DF

7. DADOS DO REPRESENTANTE PARA ASSINATURA DO CONTRATO

Manoel Alves do Nascimento
RG- 1.844.523 SSP-DF
CPF- 510.071.773-49
Estado civil: Solteiro
Nacionalidade: Brasileiro
Endereço SBS QD 2, Bloco E, nº 12, Sala 206, Sobreloja – Asa Sul- Brasília/DF, CEP – 70.070-120
Profissão: Empresário
Cargo: Sócio Diretor

Desde já, colocamo-nos à inteira disposição de V. Sa. para eventuais esclarecimentos

Brasília-DF, 29 de novembro de 2024.

ANTONIO ALEX DE SENA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 211710953/D-RN

LEONARDO GONCALVES VIEIRA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA: 29723/D-DF

STARK CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Selma Barbosa de Lima
Representante Legal

e-mail: licitacao@starkconstrucoes.com.br
Telefone: (61)3209.3998
www.starkconstrucoes.com.br

stark construções

PLANILHA DE MAIOR DESCONTO SOBRE OS PREÇOS DE SERVIÇOS E INSUMOS CONSTANTES DA TABELA SINAPI VIGENTE

1. APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

Após examinar todas as cláusulas e condições estipuladas no Edital do Pregão Eletrônico e em seus anexos, com os quais concordamos plenamente, vimos apresentar a nossa proposta:

	PROPOSTA DE PREÇO	
	Empresa:STARK CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	CNPJ: 26.483.321/0001-88
	Endereço: SBS QD 2, Bloco E, nº 12, Sala 206, Sobreloja – Asa Sul- Brasília/DF. CEP 70.070-120	Telefone (61) 3209-3998 e e-m licitacao@starkconstrucoes.co
Nr da Licitação: N° 90157/2024	Item:01 - Regional de Recife - SUREG-RE	
	Objeto da Licitação: Contratação de empresa para, sob demanda, prestar serviços comuns de engenharia inerentes a manuten predial com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão de obra, na forma estabelecida nas planilhas de serviç insumos diversos descritos no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, doravante denomin SINAPI, nas edificações sob responsabilidade da Prefeitura Militar de Brasília, doravante denominada PMB, conforme condiçi quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.	

ITEM	DESCRIÇÃO	CATSER	UF	Quant	Preço Estima
1	Registro de Preços para contratação de serviços de empresa especializada para execução de serviços de manutenção predialpreventi va, corretiva e serviços eletivos (incluindo pequenas adaptações ou reformas de ambientes), para atender as necessidades daSuperintendência Regional de Recife - SUREG-RE, do Serviço Geológico do Brasil - SGB/CPRM, com fornecimento de peças, equipamentos,materiais e mão de obra, com o maior desconto em formato de porcentagem a ser aplicado sobre o valor global de cada item, conforme asespecifi cações constantes no Termo de Referência – Anexo I, deste Edital.	162-7	U N	01	R$ 5.018.712,7
	Percentual de desconto aplicado sobre a Tabela SINAPI (%)				0,07%
	Valor Total (Valor estimado do Grupo) – (Percentual de desconto aplicado sobre a Tabela SINAPI)				R$ 5.015.199

2. VALIDADE DA PROPOSTA

Em consonância com o edital do Pregão Eletrônico, esta proposta é válida por 90 (noventa) dias, a contar do dia de hoje, data de apresentação desta proposta.

3. INFORMAÇÕES GERAIS

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos, bem como aceitamos todas as obriga responsabilidades especificadas no Termo de Referência correspondente.

Declaramos que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas que, direta ou indiretamente, fazem parte do presente objeto, tais como da empresa com suporte técnico e administrativo, impostos, seguros, taxas, ou quaisquer outros que possam incidir sobre gastos da empres quaisquer acréscimos em virtude de expectativa inflacionária e deduzidos os descontos eventualmente concedidos.

DADOS BANCÁRIOS Banco: 070 – Banco de Brasília; Agência n°: 106 Conta Corrente n°: 054.189-8; Praça de pagamento: Brasília – DF

ANTONIO ALEX DE SENA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 211710953/D-RN

LEONARDO GONCALVES VIEIRA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA: 29723/D-DF

STARK CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Selma Barbosa de Lima
Representante Legal

BDI PARA OBRAS DE ENGENHARIA

ITEM	DESCRIÇÃO	%
1	DESPESA INDIRETAS	5,60%
1.3	Despesa Financeira	1,02%
1.2	Risco	0,62%
1.1	Seguro Garantia	0,69%
3	TAXA E TRIBUTOS TOTAIS	
3.3	COFINS	3,00%
3.1	ISS	5,00%
3.2	PIS	0,65%
3.4	CPRB	0,00%
	SUBTOTAL "B"	**8,65%**
2	BENEFICIOS - Lucro	6,58%
	BDI ((1+AC+S+R+G))*(1+DF)*(1+L))/((1-I))-1)	26,00%

BDI PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	%
1	DESPESA INDIRETAS	3,45%
1.3	Despesa Financeira	0,82%
1.2	Risco	0,85%
1.1	Seguro Garantia	0,82%
	SUBTOTAL "A"	**5,94%**
3	TAXA E TRIBUTOS TOTAIS	
3.3	COFINS	3,00%
3.1	ISS	0,00%
3.2	PIS	0,65%
3.4	CPRB	0,00%
	SUBTOTAL "B"	**3,65%**
2	BENEFICIOS - Lucro	3,66%
	BDI ((1+AC+S+R+G))*(1+DF)*(1+L))/((1-I))-1)	14,02%

ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇ	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENS. %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,(
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,5
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,(
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,2
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,6
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,5
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,(
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,(
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,(
A	**Total**	**17,80%**	**17,80%**	**37,80%**	**37,**
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,73%	Não incide	17,73%	Não i
B2	Feriados	3,40%	Não incide	3,40%	Não i
B3	Auxílio - Enfermidade	0,83%	0,64%	0,83%	0,6
B4	13º Salário	10,72%	8,33%	10,72%	8,3
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,(
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,5
B7	Dias de Chuvas	1,27%	Não incide	1,27%	Não i
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,(
B9	Férias Gozadas	8,44%	6,56%	8,44%	6,5
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,(
B	**Total**	**43,30%**	**16,24%**	**43,30%**	**16,**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,16%	3,24%	4,16%	3,2
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,(
C3	Férias Indenizadas	4,61%	3,59%	4,61%	3,5
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,08%	2,39%	3,08%	2,3
C5	Indenização Adicional	0,35%	0,27%	0,35%	0,2
C	**Total**	**12,30%**	**9,57%**	**12,30%**	**9,5**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,71%	2,89%	16,37%	6,1
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,35%	0,27%	0,37%	0,2
D	**Total**	**8,06%**	**3,16%**	**16,74%**	**6,4**
TOTAL(A+B+C+D)		**81,46%**	**46,77%**	**110,14%**	**70,**

A presente Ata de Registro de Preços será celebrada através de assinatura eletrônica e/ou digital, certificada pelo Sistema Eletrônico de Informações - SEI da CPRM, garantida sua eficácia.

A respectiva autenticidade das assinaturas poderá ser atestada a qualquer tempo, seguindo os procedimentos do Sistema Eletrônico de Informações - SEI da CPRM, não podendo, desta forma, as partes se oporem a sua utilização.

Documento assinado eletronicamente

Documento assinado eletronicamente por **Manoel Alves do Nascimento, Representante Legal**, em 14/01/2025, às 19:52, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

Documento assinado eletronicamente por **EVANDRO SILVA CALDEIRA, Analista em Geociências**, em 15/01/2025, às 08:09, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site sei.sgb.gov.br/autenticidade, informando o código verificador **2400811** e o código CRC **4E6EDF62**.

472

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO
(Processo Administrativo n° 68.759/2024)

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 009/2025, QUE FAZEM ENTRE SI O MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO E BRASIL PREDIAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

O **MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO**, com sede na Avenida Padre Natal Pigatto, 925, inscrito no CNPJ sob o nº 76.105.618/0001-88, neste ato representado(a) pelo(a) Secretária Municipal de Administração, Sra. ISABELLA BARONI RIVABEM, nomeado(a) pela Portaria nº 003/2025, publicada no Diário Oficial do Município, Edição nº 2838 de 1º de janeiro de 2025, portadora da matrícula funcional nº 1116541, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº 09/2025, publicada no Diário Oficial nº 2850 de 17/01/2025, processo administrativo n.º 68.759/2024, RESOLVE Registrar os preços da empresa indicada e qualificada nesta ATA, de acordo com a classificação por ela alcançada e nas quantidades cotadas, atendendo as condições previstas no Edital de licitação, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no Decreto n.º 11.462, de 31 de março de 2023, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o Registro de Preços para a eventual contratação de empresa especializada para prestação de serviços através de outsourcing, para manutenções preventivas, corretivas ou extra manutenção, e engenharia clínica, para os prédios, vias e logradouros públicos, equipamentos e demais bens públicos municipais, incluindo fornecimento de mão de obra, com ou sem fornecimento de peças, equipamentos, materiais, utilizando solução informatizada sob tecnologia web, para atender as necessidades das Secretarias Municipais, especificada no Termo de Referência, anexo do edital de Licitação nº 90064/2024 que é parte integrante desta Ata, assim como as propostas cujos preços tenham sido registrados, independentemente de transcrição.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, as quantidades de cada item, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 24/01/2025 16:35 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.ipm.com.br/p9774be5c363cc.

BRASIL PREDIAL SOLUCÕES E SERVICOS LTDA – CNPJ Nº: 42.078.571/0001-99 Representante Legal: Milton Lenharo Filho Endereço: Rod. Estrada RS, nº 239, 9000 Sala 16, Quatro Colônias					
LOTE	Item	Descrição	Desconto (%)	Quantidade	Valor Estimado de Contratação
1	1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ATRAVÉS DE OUTSOURCING, PARA MANUTENÇÕES PREVENTIVA, CORRETIVAS OU EXTRA MANUTENÇÃO, E ENGENHARIA CLÍNICA, PARA OS PRÉDIOS, VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, EQUIPAMENTOS E DEMAIS BENS PÚBLICOS MUNICIPAIS, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, COM OU SEM FORNECIMENTO DE PEÇAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, UTILIZANDO SOLUÇÃO INFORMATIZADA SOB TECNOLOGIA WEB.	5,01%	1	R$ 1.137.940,70

2.2 A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.

3. ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)

3.1. O órgão gerenciador será o PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO – ESTADO DO PARANÁ.

4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1. Não será admitida a adesão à ata de registro de preços decorrente desta licitação, em razão da capacidade de gerenciamento do gerenciador.

5. VALIDADE, FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CADASTRO RESERVA

5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

5.1.1. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 24/01/2025 16:35 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.ipm.com.br/p9774be5c363cc.

5.1.2. Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.

5.2. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.2.1. O instrumento contratual de que trata o item 5.2. deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

5.3. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.4. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:

5.4.1. Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário, devendo ser observada a possibilidade de o licitante oferecer ou não proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto *no edital ou no aviso de contratação direta* e se obrigar nos limites dela;

5.4.2. Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou dos fornecedores que:

Aceitarem cotar os bens, as obras ou os serviços com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação; e

Mantiverem sua proposta original.

5.4.3. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.

5.5. O registro a que se refere o item 5.4.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.

5.6. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

5.7. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

5.7.1. Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos *no edital ou no aviso de contratação direta;* e

5.7.2. Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 9..

5.8. O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 24/01/2025 16:35 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.ipm.com.br/p9774be5c363cc

5.9. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, o licitante mais bem classificado ou o fornecedor, no caso da contratação direta, será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação ou no aviso de contratação direta, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

5.9.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante ou fornecedor convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.

5.10. A ata de registro de preços será assinada preferencialmente por meio de assinatura digital e disponibilizada no Sistema de Registro de Preços.

5.11. Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação, e observado o disposto no item Erro: Origem da referência não encontrada, observando o item 5.7 e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

5.12. Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 5.4.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital, poderá:

5.12.1. Convocar para negociação os demais licitantes ou fornecedores remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

5.12.2. Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

5.13. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

6. ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

6.1. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

6.1.1. Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da alínea "d" do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 24/01/2025 16:35-03:00-03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.ipm.com.br/p9774be5c363cc.

6.1.2. Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

6.1.3. Na hipótese de previsão no edital ou no aviso de contratação direta de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a contratação;

No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

7. NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS

7.1. Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão ou entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

7.1.1. Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.

7.1.2. Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.

7.1.3. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.

7.1.4. Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciarem negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.2. Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.

7.2.1. Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 24/01/2025 16:35 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.ipm.com.br/p9774be5c363cc.

7.2.2. Não hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 9.1., sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.

7.2.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, observado o disposto no item 5.7.

7.2.4. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 9.4., e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

7.2.5. Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 7.2. e no item 7.2.1., o órgão ou entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.

7.2.6. O órgão ou entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

8. REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1. As quantidades previstas para os itens com preços registrados nas atas de registro de preços poderão ser remanejadas pelo órgão ou entidade gerenciadora entre os órgãos ou as entidades participantes e não participantes do registro de preços.

8.2. O remanejamento somente poderá ser feito:

8.2.1. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade participante; ou

8.2.2. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante.

8.3. O órgão ou entidade gerenciadora que tiver estimado as quantidades que pretende contratar será considerado participante para efeito do remanejamento.

8.4. Na hipótese de remanejamento de órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante, serão observados os limites previstos no art. 32 do Decreto nº 11.462, de 2023.

8.5. Competirá ao órgão ou à entidade gerenciadora autorizar o remanejamento solicitado, com a redução do quantitativo inicialmente informado pelo órgão ou pela entidade participante, desde que haja prévia anuência do órgão ou da entidade que sofrer redução dos quantitativos informados.

8.6. Caso o remanejamento seja feito entre órgãos ou entidades dos Estados, do Distrito Federal ou de Municípios distintos, caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 24/01/2025 16:35 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.ipm.com.br/p9774be5c363cc.

478

condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente do remanejamento dos itens.

8.7. Na hipótese da compra centralizada, não havendo indicação pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, dos quantitativos dos participantes da compra centralizada, nos termos do item 8.3., a distribuição das quantidades para a execução descentralizada será por meio do remanejamento.

9. CANCELAMENTO DO REGISTRO DO LICITANTE VENCEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS

9.1. O registro do fornecedor será cancelado pelo gerenciador, quando o fornecedor:

9.1.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;

9.1.2. Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;

9.1.3. Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no artigo 27, § 2º, do Decreto nº 11.462, de 2023; ou

9.1.4. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.

Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá o órgão ou a entidade gerenciadora poderá, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

9.2. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 9.1. será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

9.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.

9.4. O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:

9.4.1. Por razão de interesse público;

9.4.2. A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou

9.4.3. Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado, nos termos dos artigos 26, § 3º e 27, § 4º, ambos do Decreto nº 11.462, de 2023.

10. DAS PENALIDADES

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 24/01/2025 16:35 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.ipm.com.br/p9774be5e363cc.

10.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no edital.

10.1.1. As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente após terem assinado a ata.

10.2. É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 7º, inc. XIV, do Decreto nº 11.462, de 2023), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 8º, inc. IX, do Decreto nº 11.462, de 2023).

10.3. O órgão ou entidade participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 9.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

11. CONDIÇÕES GERAIS

11.1. As condições gerais de execução do objeto, tais como os prazos para entrega e recebimento, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.

11.2. *No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação de parte de itens do grupo se houver prévia pesquisa de mercado e demonstração de sua vantagem para o órgão ou a entidade.*

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 02 (duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes (se houver).

Campo Largo, datado e assinado digitalmente.

MUNICIPIO DE CAMPO LARGO
Assinado Digitalmente por:
ISABELLA BARONI RIVABEM
***.244.579-**
24/01/2025 17:04:19
Assinatura digital avançada com certificado digital não ICP-Brasil

MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO
CONTRATANTE

MILTON LENHARO FILHO:05660608922
Assinado de forma digital por MILTON LENHARO FILHO:05660608922

BRASIL PREDIAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CONTRATADO

TESTEMUNHAS:

MUNICIPIO DE CAMPO LARGO
Assinado Digitalmente por:
GILBERTO APARECIDO MARTINS
***.133.489-**
24/01/2025 16:34:48
Assinatura digital avançada com certificado digital não ICP-Brasil

GERALDO ALVES DE RAMOS
FISCAL DE CONTRATO

GILBERTO APARECIDO MARTINS
SUPLENTE DE FISCAL DE CONTRATO

MUNICIPIO DE CAMPO LARGO
Assinado Digitalmente por:
GERALDO ALVES DE RAMOS
***.914.899-**
27/01/2025 08:19:25
Assinatura digital avançada com certificado digital não ICP-Brasil.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 24/01/2025 16:35 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.ipm.com.br/p9774be6c363cc.

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 4, DE 19 DE JANEIRO DE 2024.

Ata de Registro de Preços N.º 04/2024

Procedimento Administrativo n.º 0011844-84.2023.8.23.8000

Pregão Eletrônico n.º 33/2023

O TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE RORAIMA , com sede na Praça do Centro Cívico, sem número, Centro, na cidade de Boa Vista, inscrito no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas sob o n.º 34.812.669/0001-08, neste ato, representado pela Secretária de Gestão Administrativa Diane Souza dos Santos, nomeada pela Portaria n.º 241 de 07 de fevereiro de 2023, inscrita no CPF sob o n.º 656.857.682-49, Portadora da Carteira de Identidade n.º 160828/SSO/RR, considerando o julgamento da licitação na modalidade **Pregão**, na forma eletrônica, para **REGISTRO DE PREÇOS**, em epígrafe, **RESOLVE** registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificadas nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e nas quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no edital, na Lei n.º 14.133/21 e suas alterações, e no Decreto n.º 11.462/2023, observadas, ainda, as demais normas legais aplicáveis, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

1.1. Registro de Preço para Eventual Contratação de Empresa para a Execução de Serviços Comuns de Engenharia para Manutenção, Reparos, Adequações e Melhorias nos Prédios Ocupados pelo Poder Judiciário de Roraima, na Capital do Estado de Roraima e Comarcas do Interior, conforme Termo de Referência - Anexo I do Edital.

2. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

2.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, **contados do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação** no Portal Nacional das Contratações Públicas-PNCP, porrogáveis na forma do Decreto 11.462/2023.

2.2. O Edital do **Pregão** Eletrônico n.º 33/2023 e seus anexos são partes integrantes desta Ata, assim como a proposta vencedora e a ata da sessão pública do Pregão eletrônico, independente de transcrição.

3. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, E DA VEDAÇÃO A ACRÉSCIMO DE QUANTATIVOS

3.1. Durante a vigência da ata, os órgãos e as entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal que não participaram do procedimento de IRP poderão aderir à ata de registro de preços na condição de não participantes, observados os seguintes requisitos:

a. apresentação de justificativa da vantagem da adesão, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público;

b. demonstração de que os valores registrados estão compatíveis com os valores praticados pelo mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021; e

c. consulta e aceitação prévias do órgão ou da entidade gerenciadora e do fornecedor.

3.2. A autorização do órgão ou entidade gerenciadora apenas será realizada após a aceitação

3.3. O órgão ou entidade gerenciadora poderá rejeitar adesões caso elas possam acarretar prejuízo à execução de seus próprios contratos ou à sua capacidade de gerenciamento.

3.4. Após a autorização do órgão ou da entidade gerenciadora, o órgão ou entidade não participante deverá efetivar a aquisição ou a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.

3.5. O prazo de que trata o subitem anterior, relativo à efetivação da contratação, poderá ser prorrogado excepcionalmente, mediante solicitação do órgão ou da entidade não participante aceita pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, desde que respeitado o limite temporal de vigência da ata de registro de preços.

3.6. O órgão ou a entidade poderá aderir a item da ata de registro de preços da qual seja integrante, na qualidade de não participante, para aqueles itens para os quais não tenha quantitativo registrado, observados os requisitos do **subitem 3.1.**

3.7. As aquisições ou contratações adicionais não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrados na ata de registro de preços para o gerenciador.

3.8. O quantitativo decorrente das adesões não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o gerenciador, independentemente do número de órgãos ou entidades não participantes que aderirem à ata de registro de preços.

3.9. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de registro de preços.

4. VALIDADE, FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CADASTRO RESERVA

4.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

4.2. O instrumento contratual, deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

4.3. Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou dos fornecedores que:

a. aceitarem cotar os bens, as obras ou os serviços com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação; e

b. mantiverem sua proposta original.

4.4. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.

4.5. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

4.6. Os convocados no cadastrado reserva ou da classificação remanescente, passarão por processo de habilitação previsto em edital, quando convocados.

4.7. O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

4.8. Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o **subitem 4.3**, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital, poderá:

a. convocar para negociação os demais licitantes ou fornecedores remanescentes cujos

obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

b. adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

4.9. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

5. ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

5.1. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

a. Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da alínea "d" do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

b. Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

c. Na hipótese de previsão no edital de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

d. d. no caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a contratação.

6. NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS

6.1. Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão ou entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

6.1.1. Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.

6.1.2. Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.

6.1.3. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.

6.1.4. Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciarem negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

6.2. Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.

6.2.1. Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a

registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.

6.2.2. Não hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 9.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.

6.2.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, sendo necessária a análise das condições de habilitação nos moldes previtos em edital.

6.2.4. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

6.2.5. Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no **subitem 6.2** e no **subitem 6.2.1**, o órgão ou entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.

6.2.6. O órgão ou entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

7. CANCELAMENTO DO REGISTRO DO LICITANTE VENCEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS

7.1. O registro do fornecedor será cancelado pelo gerenciador, quando o fornecedor:

a. Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;

b. Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;

c. Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no artigo 27, § 2º, do Decreto nº 11.462, de 2023; ou

d. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.e

e. Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá o órgão ou a entidade gerenciadora poderá, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

7.2. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no **subitem 7.1** será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

7.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.

7.4. O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:

b. a pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou

c. se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado, nos termos do artigos 26, § 3º e 27, § 4º, ambos do Decreto nº 11.462, de 2023.

8. DAS PENALIDADES

8.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas instrumento convocatório.

8.2. As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente após terem assinado a ata.

9. CONDIÇÕES GERAIS

9.1. As condições gerais de execução do objeto, tais como os prazos para entrega e recebimento, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO do instrumento convocatório

10. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

10.1. O(s) preço(s) registrado(s), as especificações do objeto, a(s) quantidade(s), **fornecedor(es)** e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

ITEM ÚNICO						
EMPRESA: JD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI						
CNPJ: 13.609.718/0001-21						
ENDEREÇO COMPLETO: SHN QUADRA 01 BLOCO A, EDIFÍCIO LE QUARTIER HOTEL BUREAU, CONJUNTO A, ENTRADA A, SALA N° 503, ASA NORTE - DF CEP: 70.701-010						
REPRESENTANTE: Darlan Riler Costa						
TELEFONE: (61) 3562-3197 / 3426-7501 - **E-MAIL:** servicosjdconstrucoes@gmail.com / administrativo@jdconstrucoeseservicos.com.br						
PRAZO DE ENTREGA: Os serviços serão executados nos prazos previamente definidos em cada Ordens de Serviço. Deverá obedecer ao estabelecido no cronograma físico financeiro apresentado conforme item 5.9 do Termo de Referencia - Anexo I do Edital.						
Item	**Descrição**	**Und.**	**Qtd.**	**Valor TJRR (R$)**	**Desconto Ofertado pelo Licitante**	**Valor Total**

01	**Execução de serviços comuns de engenharia para manutenção, reparos, adequações e melhorias nos Prédios ocupados pelo Poder Judiciário de Roraima, na Capital do Estado de Roraima e Comarcas do Interior**, e demais especificações, conforme Termo de Referência - Anexo I do Edital.	**Und.**	**1**	**5.000.000,00**	**11,01%**	**4.449.500,00**
VALOR TOTAL (R$)						**4.449.500,00**

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes.

Documento assinado eletronicamente por **DARLAN RILER COSTA**, **Usuário Externo**, em 25/01/2024, às 12:37, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006. Portaria da Presidência - TJRR nº1650/2016.

Documento assinado eletronicamente por **DIANE SOUZA DOS SANTOS**, **Secretário(a) de Gestão Administrativa**, em 25/01/2024, às 14:28, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006. Portaria da Presidência - TJRR nº1650/2016.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.tjrr.jus.br/autenticidade informando o código verificador **1889342** e o código CRC **1ADD4098**.

DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral

Cidadão,

Confira os dados de Identificação da Pessoa Jurídica e, se houver qualquer divergência, providencie junto à RFB a sua atualização cadastral.

A informação sobre o porte que consta neste comprovante é a declarada pelo contribuinte.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NUMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
26.801.164/0001-01 MATRIZ		04/01/2017

NOME EMPRESARIAL
SBR ENGENHARIA LTDA

TITULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
SBR ENGENHARIA	ME

CODIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
78.20-5-00 - Locação de mão-de-obra temporária

CODIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
41.20-4-00 - Construção de edifícios
42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas
43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno
43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil
43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material
43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção
43.91-6-00 - Obras de fundações
43.99-1-01 - Administração de obras
43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente
70.20-4-00 - Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica especifica
71.12-0-00 - Serviços de engenharia
71.19-7-99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente

CODIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NUMERO	COMPLEMENTO
TV DO CAXANGA	28	SALA 01

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICIPIO	UF
69.020-301	CENTRO	MANAUS	AM

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
CONTRATO@SBRENGENHARIALTDA.COM.BR	(92) 8208-9887

ENTE FEDERATIVO RESPONSAVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	04/01/2017

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **07/02/2025** às **09:01:30** (data e hora de Brasília). Página: **1/1**

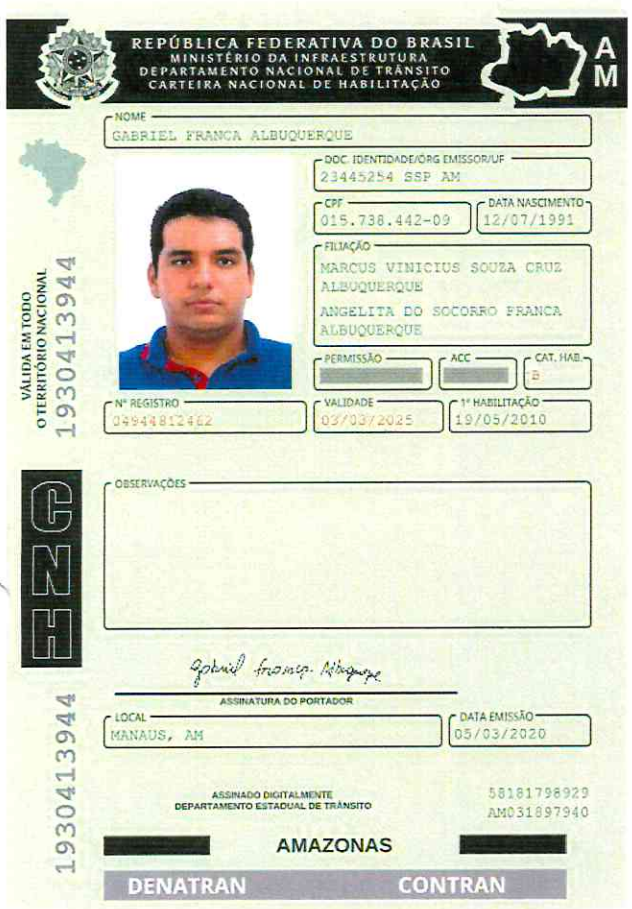
CONSULTAR QSA | VOLTAR | IMPRIMIR

A RFB agradece a sua visita. Para informações sobre política de privacidade e uso, clique aqui.

CNH Digital

Departamento Nacional de Trânsito

483



QR-CODE

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em:
< http://www.serpro.gov.br/assinador-digital >, opção Validar Assinatura.

SERPRO / DENATRAN

SBR ENGENHARIA

DADOS BANCÁRIOS:

AGÊNCIA: 0482

CONTA CORRENTE: 0075181-2

BANCO BRADESCO (237)

GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE :01573844209

Assinado de forma digital por GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE:01573844209
Dados: 2025.02.05 16:19:38 -04'00'

Ministério da Economia
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Planejamento, Desenvolvimento, Ciência, Tecnologia e Inovação – SEPLANCTI

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

490

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio
13200878850	2062	

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado do Amazonas

Nome: SBR ENGENHARIA LTDA

(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP

AMP2300006217

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	002			ALTERACAO
		051	1	CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO
		2001	1	ENTRADA DE SOCIO/ADMINISTRADOR
		2211	1	ALTERACAO DE ENDERECO DENTRO DO MESMO MUNICIPIO
		2247	1	ALTERACAO DE CAPITAL SOCIAL

MANAUS
Local

26 Janeiro 2023
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:

Nome: _____

Assinatura: _____

Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR ☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM

_____

_____

_____

_____

_____

☐ NÃO ___/___/_____ _____
Data Responsável

☐ SIM

_____

_____

_____

_____

_____

☐ NÃO ___/___/_____ _____
Data Responsável

Processo em Ordem
À decisão

___/___/_____
Data

_____
Responsável

DECISÃO SINGULAR

	2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)	☐	☐	☐	☐
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.				
☐ Processo indeferido. Publique-se.				

___/___/_____ _____
Data Responsável

DECISÃO COLEGIADA

	2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)	☐	☐	☐	☐
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.				
☐ Processo indeferido. Publique-se.				

___/___/_____
Data

_____ _____ _____
Vogal Vogal Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital

491

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
23/008.481-8	AMP2300006217	26/01/2023

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
891.754.332-49	FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE	26/01/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Bradesco - Internet Banking, Selo Prata - Cadastro via Internet Banking		
015.738.442-09	GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE	26/01/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI Selo Ouro - Certificado Digital		

1ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LTDA
SBR ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 26.801.164/0001-01
NIRE: 13200878850

Pelo presente instrumento particular,

FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE, brasileiro, solteiro, nascido em 26/11/1990, natural de Manaus/AM, empresário, portador da Carteira de Identidade 24875 CREA/AM e CPF: 891.754.332-49, residente e domiciliado na Avenida Rio Jutaí, nº 1139, apto 603, Bairro Nossa Senhora das Graças, Manaus/AM, CEP: 69.053-020.

Único sócio da sociedade **SBR ENGENHARIA LTDA,** com sede na Rua Cândido Mariano, nº 61, Sala 01, Bairro Centro, Manaus/AM, CEP: 69.020-300, empresa registrada na **Junta Comercial do Estado do Amazonas - JUCEA sob o NIRE nº. 13200878850 em 04/01/2017, e no CNPJ sob nº. 26.801.164/0001-01,** resolve na melhor forma do direito, alterar seu contrato social mediante as seguintes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMEIRA – ALTERAÇÃO DE ENDEREÇO
A sociedade resolve alterar o endereço da sua sede para a Travessa do Caxangá, nº 28, Sala 01, Bairro Centro, Manaus/AM, CEP: 69.020-301.

CLÁUSULA SEGUNDA – INCLUSÃO DE SÓCIO
A sociedade resolve incluir o sócio **GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE**, brasileiro, natural de Manaus/AM, nascido em 12/07/1991, solteiro, empresário, portador da Carteira de Identidade nº 23445254 SSP/AM e CPF nº 015.738.442-09, residente e domiciliado na Rua Nicarágua, nº 7, Bairro Ponta Negra, Manaus/AM, CEP: 69.037-102.

CLÁUSULA TERCEIRA – RETIRADA DE SÓCIO
O sócio **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE,** brasileiro, solteiro, nascido em 26/11/1990, natural de Manaus/AM, empresário, portador da Carteira de Identidade 24875 CREA/AM e CPF: 891.754.332-49, residente e domiciliado na Avenida Rio Jutaí, nº 1139, apto 603, Bairro Nossa Senhora das Graças, Manaus/AM, CEP: 69.053-020, retira-se da sociedade, depois de cumprir o prazo determinado por lei de 02 (dois) anos, não mais terá nenhuma responsabilidade com futuras pendências, sejam elas, municipais, estaduais e federais, não eximindo esse de suas obrigações legais, pelo período que figurou como sócio dessa sociedade.

CLÁUSULA QUARTA – DISTRIBUIÇÃO DAS QUOTAS
O sócio **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE,** cede e transfere suas quotas para o sócio **GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE,** como segue abaixo:

O sócio **GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE,** recebe neste ato, 2.000.000 (Dois Milhões) quotas, no valor de R$ 1,00 (Um Real) cada, perfazendo um total de R$ 2.000.000,00 (Dois Milhões de Reais), totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente e legal do país.

CLÁUSULA QUINTA – CAPITAL SOCIAL

O Capital Social que é de R$ 2.000.000,00 (Dois de Milhões de Reais), representado por 2.000.000 (Dois Milhões) quotas de valor unitário de R$ 1,00 (Hum Real), permanece inalterado neste ato, totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente e legal do país, pelo sócio, da seguinte forma:

O sócio **GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE**, subscreve 2.000.000 (Dois Milhões) quotas, no valor unitário de R$ 1,00 (Um Real) cada uma, totalizando R$ 2.000.000,00 (Dois Milhões), totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente e legal do país.

NOVA COMPOSIÇÃO DO CAPITAL SOCIAL

SÓCIOS	PERCENTUAL	QUOTAS	VALOR EM R$
GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE	100,00%	2.000.000	2.000.000,00
TOTAL	100,00%	2.000.000	2.000.000,00

PARÁGRAFO ÚNICO

Na sociedade limitada, a responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA SEXTA – DA ADMINISTRAÇÃO

A administração da sociedade será exercida pelo sócio, o **Sr. GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE,** de forma isolada, o qual receberá a denominação de administrador, podendo representar a sociedade de forma isolada, absoluta e ilimitada, em juízo e/ou fora dele, ativa ou passivamente, perante terceiros, quaisquer repartições públicas: **Federais, Estaduais, Municipais e do Distrito Federal, bem como, autarquias, sociedades de economia mista, entidades paraestatais e Instituições Financeiras,** assinar todos e quaisquer documentos que importem em responsabilidade ou obrigação da sociedade, inclusive **procurações, cheques, escrituras, títulos de dívidas, cambiais, ordens de pagamento e outros.** Praticar todos os atos de gestão, bem como representá-la ativa e passiva, judicial e extrajudicial, podendo usar da denominação social ou delegar o seu uso.

CLÁUSULA SÉTIMA – DO DESIMPEDIMENTO

O sócio declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por encontrar(em) sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a popularidade. (art. 1.011, §1º do C.C.).

CONSOLIDAÇÃO DA 1ª ALTERAÇÃO DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LTDA
SBR ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 26.801.164/0001-01
NIRE: 13200878850

Pelo presente instrumento particular,

GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE, brasileiro, natural de Manaus/AM, nascido em 12/07/1991, solteiro, empresário, portador da Carteira de Identidade nº 23445254 SSP/AM e CPF nº 015.738.442-09, residente e domiciliado na Rua Nicarágua, nº 7, Bairro Ponta Negra, Manaus/AM, CEP: 69.037-102.

Único sócio da sociedade **SBR ENGENHARIA LTDA,** com sede na Travessa do Caxangá, nº 28, Sala 01, Bairro Centro, Manaus/AM, CEP: 69.020-301, empresa registrada na **Junta Comercial do Estado do Amazonas - JUCEA sob o NIRE nº. 13200878850 em 04/01/2017, e no CNPJ sob nº. 26.801.164/0001-01**, resolve na melhor forma do direito, consolidar seu contrato social mediante as seguintes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DA RAZÃO SOCIAL E ENDEREÇO DA SEDE
A sociedade gira sob a denominação **SBR ENGENHARIA LTDA,** e tem sua sede na Travessa do Caxangá, nº 28, Sala 01, Bairro Centro, Manaus/AM, CEP: 69.020-301.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO INICIO DAS ATIVIDADES
A sociedade iniciou suas atividades em 04/01/2017, e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

CLÁUSULA TERCEIRA – DOS OBJETOS SOCIAIS
A Empresa terá como objeto social:

Atividade Principal:

78.20-5/00 – Locação de mão-de-obra temporária;

Atividades Secundárias:

41.20-4/00 – Construção de edifícios;
42.99-5/99 – Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente;
43.11-8/01 – Demolição de edifícios e outras estruturas;
43.11-8/02 – Preparação de canteiro e limpeza de terreno;
43.30-4/01 – Impermeabilização em obras de engenharia civil;
43.30-4/02 – Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material;
43.30-4/99 – Outras obras de acabamento da construção;
43.91-6/00 – Obras de fundações;
43.99-1/01 – Administração de obras;
43.99-1/99 – Serviços especializados para construção não especificados anteriormente;
70.20-4/00 – Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica;

71.12-0/00 – Serviços de engenharia;
71.19-7/99 – Atividades técnicas relacionadas a engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente;

CLÁUSULA QUARTA – CAPITAL SOCIAL

O Capital Social que é de R$ 2.000.000,00 (Dois de Milhões de Reais), representado por 2.000.000 (Dois Milhões) quotas de valor unitário de R$ 1,00 (Hum Real), permanece inalterado neste ato, totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente e legal do país, pelo sócio, da seguinte forma:

O sócio **GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE**, subscreve 2.000.000 (Dois Milhões) quotas, no valor unitário de R$ 1,00 (Um Real) cada uma, totalizando R$ 2.000.000,00 (Dois Milhões), totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente e legal do país.

NOVA COMPOSIÇÃO DO CAPITAL SOCIAL

SÓCIOS	PERCENTUAL	QUOTAS	VALOR EM R$
GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE	100,00%	2.000.000	2.000.000,00
TOTAL	100,00%	2.000.000	2.000.000,00

PARÁGRAFO ÚNICO

Na sociedade limitada, a responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA QUINTA – DA ADMINISTRAÇÃO

A administração da sociedade será exercida pelo sócio, o **Sr. GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE,** de forma isolada, o qual receberá a denominação de administrador, podendo representar a sociedade de forma isolada, absoluta e ilimitada, em juízo e/ou fora dele, ativa ou passivamente, perante terceiros, quaisquer repartições públicas: **Federais, Estaduais, Municipais e do Distrito Federal, bem como, autarquias, sociedades de economia mista, entidades paraestatais e Instituições Financeiras,** assinar todos e quaisquer documentos que importem em responsabilidade ou obrigação da sociedade, inclusive **procurações, cheques, escrituras, títulos de dívidas, cambiais, ordens de pagamento e outros.** Praticar todos os atos de gestão, bem como representá-la ativa e passiva, judicial e extrajudicial, podendo usar da denominação social ou delegar o seu uso.

CLÁUSULA SEXTA – DO PRO-LABORE

O sócio **GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE**, poderá retirar mensalmente uma determinada importância a título de Pró-Labore, essa retirada poderá ser alterada, elevada ou reduzida mediante simples entendimento entre os sócios desde que atendidos os limites e as possibilidades financeiras da sociedade.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA RESPONSABILIDADE

O sócio fica expressamente proibida de praticar atos e transações estranhas aos objetivos da sociedade, tais como aval; fianças; endossos de favor e análogos, caso por algum motivo isto ocorra, a sócia infratora se responsabilizará pelo ato com seu patrimônio pessoal.

CLÁUSULA OITAVA – DO ENCERRAMENTO DO EXERCICIO

Os lucros ou prejuízos verificados anualmente em balanço geral encerrado em 31 de dezembro de cada exercício serão aplicados ou suportados anualmente entre os sócios, em partes proporcionais ao capital de cada um. Poderão os sócios destinarem partes ou a totalidades dos lucros líquidos à constituição de fundo de reserva, a ser utilizado em futuros aumentos do capital social.

CLÁUSULA NONA – DA DISSOLUÇÃO

A sociedade não se dissolverá por morte da sócia, podendo continuar com os sucessores ou herdeiros da sócia falecida, devendo ser levantado balanço especial na ocasião e verificado o crédito e ser assentada a participação dos sucessores ou herdeiros na sociedade.

CLÁUSULA DÉCIMA – DO DESIMPEDIMENTO

O Administrador declara, sob as penas da Lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por Lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob os efeitos dela, a pena que vede ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa de concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA DECLARAÇAO DE MICROEMPRESA

Declara sob as penas da Lei, que se enquadra na condição de MICROEMPRESA, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO FORO

Fica eleito o foro da comarca de Manaus, Estado do Amazonas para dirimir as dúvidas oriundas na interpretação do presente instrumento.

E, por estar assim constituída, assina(m) o presente instrumento particular, em via única.

Manaus/AM, 13 de janeiro de 2023.

GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE
Sócio Administrador

FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE
Sócio Retirante

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
23/008.481-8	AMP2300006217	26/01/2023

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
891.754.332-49	FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE	26/01/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Bradesco - Internet Banking, Selo Prata - Cadastro via Internet Banking		
015.738.442-09	GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE	26/01/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI Selo Ouro - Certificado Digital		

Junta Comercial do Estado do Amazonas

Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa
Departamento de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Planejamento, Desenvolvimento, Ciência, Tecnologia e Inovação
Junta Comercial do Estado do Amazonas

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa SBR ENGENHARIA LTDA, de CNPJ 26.801.164/0001-01 e protocolado sob o número 23/008.481-8 em 26/01/2023, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 1294549, em 26/01/2023. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador Edna dos Santos Watanabe.
Certifica o registro, a Secretária-Geral, Lycia Fabíola Santos de Andrade. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (https://portalservicos.jucea.am.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
891.754.332-49	FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE	26/01/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Bradesco - Internet Banking, Selo Prata - Cadastro via Internet Banking		
015.738.442-09	GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE	26/01/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI Selo Ouro - Certificado Digital		

Documento Principal

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
015.738.442-09	GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE	26/01/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI Selo Ouro - Certificado Digital		
891.754.332-49	FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE	26/01/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Bradesco - Internet Banking, Selo Prata - Cadastro via Internet Banking		

Data de início dos efeitos do registro (art. 36, Lei 8.934/1994): 13/01/2023

SRM

Documento assinado eletronicamente por Edna dos Santos Watanabe, Servidor(a) Público(a), em 26/01/2023, às 14:08.

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucea informando o número do protocolo 23/008.481-8.

O ato foi assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
720.917.462-15	LYCIA FABIOLA SANTOS DE ANDRADE

Manaus. quinta-feira, 26 de janeiro de 2023

Ministério do Empreendedorismo, da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte
Secretaria Nacional de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte
Diretoria Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Planejamento, Desenvolvimento, Ciência,

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial) 503

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio
13200878850	2062	

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado do Amazonas

Nome: SBR ENGENHARIA LTDA

(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP
AMN2456669027

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	002			ALTERACAO
		051	1	CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO
		2001	1	ENTRADA DE SOCIO/ADMINISTRADOR
		2247	1	ALTERACAO DE CAPITAL SOCIAL
		2003	1	ALTERACAO DE SOCIO/ADMINISTRADOR

MANAUS
Local

11 Abril 2024
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:
Nome: _____
Assinatura: _____
Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR ☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM _____ ☐ NÃO ___/___/____ _____
Data Responsável

☐ SIM _____ ☐ NÃO ___/___/____ _____
Data Responsável

Processo em Ordem
À decisão

___/___/____
Data

_____
Responsável

DECISÃO SINGULAR

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

___/___/____ _____
Data Responsável

DECISÃO COLEGIADA

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

___/___/____
Data

_____ Vogal _____ Vogal _____ Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital

501

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
24/019.761-5	AMN2456669027	10/04/2024

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
015.738.442-09	GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE	11/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

016.216.822-50	LARISSA SOUZA DE ARAUJO	11/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

Junta Comercial do Estado do Amazonas

2ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LTDA
SBR ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 26.801.164/0001-01
NIRE: 13200878850

Pelo presente instrumento particular,

GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE, brasileiro, natural de Manaus/AM, nascido em 12/07/1991, solteiro, empresário, portador da Carteira de Identidade nº 23445254 SSP/AM e CPF nº 015.738.442-09, residente e domiciliado na Rua Nicarágua, nº 7, Bairro Ponta Negra, Manaus/AM, CEP: 69.037-102.

Único sócio da sociedade **SBR ENGENHARIA LTDA,** com sede Travessa do Caxangá, nº 28, Sala 01, Bairro Centro, Manaus/AM, CEP: 69.020-301, empresa registrada na **Junta Comercial do Estado do Amazonas - JUCEA sob o NIRE nº. 13200878850 em 04/01/2017, e no CNPJ sob nº. 26.801.164/0001-01**, resolve na melhor forma do direito, alterar seu contrato social mediante as seguintes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMEIRA – AUMENTO DE CAPITAL SOCIAL

O capital social da empresa que é de R$ 2.000.000,00 (Dois Milhões de Reais), dividido em 2.000.000 (Dois Milhões) de quotas no valor de R$ 1,00 (Um Real) cada, neste ato eleva seu capital social para R$ 10.000.000,00 (Dez Milhões de Reais), dividido em 10.000.000 (Dez Milhões) de quotas no valor de R$ 1,00 (Um Real) cada, totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente do país, pelo sócio da seguinte forma:

O sócio **GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE,** subscreve 10.000.000 (Dez Milhões) quotas, no valor unitário de R$ 1,00 (Um Real) cada uma, totalizando R$ 10.000.000,00 (Dez Milhões de Reais), totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente do país.

COMPOSIÇÃO DO CAPITAL SOCIAL

SÓCIOS	PERCENTUAL	QUOTAS	VALOR EM R$
GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE	100,00%	10.000.000	10.000.000,00
TOTAL	100,00%	10.000.000	10.000.000,00

PARÁGRAFO ÚNICO

Na sociedade limitada, a responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA ADMINISTRAÇÃO

A administração e a gerência da sociedade serão exercidas de forma conjunta ou isolada pelo sócio, o **Sr. GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE e pela administradora não sócia a Sra. LARISSA SOUZA DE ARAUJO**, acima qualificados, os quais representarão a sociedade ativa, passiva, judicial e extrajudicialmente, sendo que todas as decisões da sociedade serão tomadas em conjunto ou isoladamente, pelo ora nomeado **sócio administrador** e **pela administradora não sócia.**

O sócio **GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE** receberá a denominação de **sócio administrador** e Presidente (CEO), podendo representar a sociedade de forma conjunta ou isolada, absoluta e ilimitada, em juízo e/ou fora dele, ativa ou passivamente, perante terceiros, quaisquer repartições públicas: **Federais, Estaduais, Municipais e do Distrito Federal, bem como, autarquias, sociedades de economia mista, entidades paraestatais e Instituições Financeiras,** assinar todos e quaisquer documentos que importem em responsabilidade ou obrigação da sociedade, inclusive **procurações, cheques, escrituras, títulos de dívidas, cambiais, ordens de pagamento e outros.** Praticar todos os atos de gestão, bem como representá-la ativa e passiva, judicial e extrajudicial, podendo usar da denominação social ou delegar o seu uso.

A administradora **LARISSA SOUZA DE ARAUJO,** brasileira, casada no regime de separação total de bens, natural de Manaus/AM, nascido em 11/05/1994, Engenheira Civil, portadora do **CREA nº 35500** e **CPF nº 016.216.822-50**, residente e domiciliado na Travessa Nova Olinda, nº 153, Bairro Petrópolis, Manaus/AM, CEP: 69.067-060, receberá a denominação de **administradora não sócia**, podendo representar a sociedade de forma conjunta ou isolada, absoluta e ilimitada, em juízo e/ou fora dele, ativa ou passivamente, perante terceiros, quaisquer repartições públicas: **Federais, Estaduais, Municipais e do Distrito Federal, bem como, autarquias, sociedades de economia mista, entidades paraestatais e Instituições Financeiras,** assinar todos e quaisquer documentos que importem em responsabilidade ou obrigação da sociedade, inclusive **procurações, cheques, escrituras, títulos de dívidas, cambiais, ordens de pagamento e outros.** Praticar todos os atos de gestão, bem como representá-la ativa e passiva, judicial e extrajudicial, podendo usar da denominação social ou delegar o seu uso.

PARÁGRAFO PRIMEIRO:
A administração dos negócios sociais em geral e a prática para tanto, de todos os atos necessários ou convenientes a esse fim, competem ao **sócio administrador** e **administradora não sócia** aqui nomeados, que assinará todos e quaisquer atos inerentes à sociedade inclusive a outorga de procurações *ad negotia* e *ad judicia* a terceiros para representação em juízo ou fora dele, sempre com poderes específicos, de forma isolada ou conjuntamente.

PARÁGRAFO SEGUNDO:
São extremamente vedados, sendo nulos e inoperantes com relação à sociedade, os atos de qualquer um dos sócios, administradores, procuradores ou funcionários que envolvem em obrigações relativas a negócios ou operações estranhas ao objetivo social tais como fianças, avais, endossos ou quaisquer outras garantias direta ou indireta em favor de terceiros.

PARÁGRAFO TERCEIRO:
As procurações deverão conter expressamente os poderes conferidos, terão prazo de validade limitada a 1 (um) ano, salvo no caso de mandado judicial, o sócio administrador terá poder para **assinar isoladamente ou em conjunto**. A revogação de qualquer procuração deverá também ser feita pelos administradores da sociedade.

PARÁGRAFO QUARTO:

O sócio administrador, ora nomeado no *caput* desta cláusula, não terão direito a qualquer remuneração no desempenho de suas funções aqui estabelecidas, não cabendo à empresa ou aos sócios qualquer obrigação de pagamento relativamente a estes encargos. O mesmo se aplica aos procuradores nomeados.

PARÁGRAFO QUINTO:
A empresa e seus **administradores**, isolada ou conjuntamente, para fomento de suas atividades e para promover a participação de terceiros nos negócios, poderão fazer, direta e indiretamente, investimentos e captação de recursos financeiros no mercado e, para sustentação e garantia de suas operações poderá fazer uso de reservas de domínio, alienações, hipotecas e outros documentos de bens móveis e imóveis, exercendo atividade conforme disposto no Código Comercial Brasileiro, Titulo IV, do Código Civil Brasileiro.

CONSOLIDAÇÃO DA 2ª ALTERAÇÃO DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LTDA
SBR ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 26.801.164/0001-01
NIRE: 13200878850

Pelo presente instrumento particular,

GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE, brasileiro, natural de Manaus/AM, nascido em 12/07/1991, solteiro, empresário, portador da Carteira de Identidade nº 23445254 SSP/AM e **CPF nº 015.738.442-09**, residente e domiciliado na Rua Nicarágua, nº 7, Bairro Ponta Negra, Manaus/AM, CEP: 69.037-102.

Único sócio da sociedade **SBR ENGENHARIA LTDA,** com sede na Travessa do Caxangá, nº 28, Sala 01, Bairro Centro, Manaus/AM, CEP: 69.020-301, empresa registrada na **Junta Comercial do Estado do Amazonas - JUCEA sob o NIRE nº. 13200878850 em 04/01/2017, e no CNPJ sob nº. 26.801.164/0001-01**, resolve na melhor forma do direito, consolidar seu contrato social mediante as seguintes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DA RAZÃO SOCIAL E ENDEREÇO DA SEDE
A sociedade gira sob a denominação **SBR ENGENHARIA LTDA,** e tem sua sede na Travessa do Caxangá, nº 28, Sala 01, Bairro Centro, Manaus/AM, CEP: 69.020-301.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO INICIO DAS ATIVIDADES
A sociedade iniciou suas atividades em 04/01/2017, e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

CLÁUSULA TERCEIRA – DOS OBJETOS SOCIAIS
A Empresa terá como objeto social:

Atividade Principal:

78.20-5/00 – Locação de mão-de-obra temporária;

Atividades Secundárias:

41.20-4/00 – Construção de edifícios;
42.99-5/99 – Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente;
43.11-8/01 – Demolição de edifícios e outras estruturas;
43.11-8/02 – Preparação de canteiro e limpeza de terreno;
43.30-4/01 – Impermeabilização em obras de engenharia civil;
43.30-4/02 – Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material;
43.30-4/99 – Outras obras de acabamento da construção;
43.91-6/00 – Obras de fundações;
43.99-1/01 – Administração de obras;
43.99-1/99 – Serviços especializados para construção não especificados anteriormente;
70.20-4/00 – Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica;
71.12-0/00 – Serviços de engenharia;
71.19-7/99 – Atividades técnicas relacionadas a engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente;

CLÁUSULA QUARTA – CAPITAL SOCIAL

O Capital Social que é de R$ 10.000.000,00 (Dez Milhões de Reais), representado por 10.000.000 (Dez Milhões) quotas de valor unitário de R$ 1,00 (Hum Real), permanece inalterado neste ato, totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente e legal do país, pelo sócio, da seguinte forma:

O sócio **GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE**, subscreve 10.000.000 (Dez Milhões) quotas, no valor unitário de R$ 1,00 (Um Real) cada uma, totalizando R$ 10.000.000,00 (Dez Milhões de Reais), totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente e legal do país.

NOVA COMPOSIÇÃO DO CAPITAL SOCIAL

SÓCIOS	PERCENTUAL	QUOTAS	VALOR EM R$
GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE	100,00%	10.000.000	10.000.000,00
TOTAL	100,00%	10.000.000	10.000.000,00

PARÁGRAFO ÚNICO

Na sociedade limitada, a responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA QUINTA – DA ADMINISTRAÇÃO

A administração e a gerência da sociedade serão exercidas de forma conjunta ou isolada pelo sócio, o **Sr. GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE e pela administradora não sócia a Sra. LARISSA SOUZA DE ARAUJO**, acima qualificados, os quais representarão a sociedade ativa, passiva, judicial e extrajudicialmente, sendo que todas as decisões da sociedade serão tomadas em conjunto ou isoladamente, pelo ora nomeado **sócio administrador** e **pela administradora não sócia.**

O sócio **GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE** receberá a denominação de **sócio administrador** e Presidente (CEO), podendo representar a sociedade de forma conjunta ou isolada, absoluta e ilimitada, em juízo e/ou fora dele, ativa ou passivamente, perante terceiros, quaisquer repartições públicas: **Federais, Estaduais, Municipais e do Distrito Federal, bem como, autarquias, sociedades de economia mista, entidades**

paraestatais e Instituições Financeiras, assinar todos e quaisquer documentos que importem em responsabilidade ou obrigação da sociedade, inclusive **procurações, cheques, escrituras, títulos de dívidas, cambiais, ordens de pagamento e outros.** Praticar todos os atos de gestão, bem como representá-la ativa e passiva, judicial e extrajudicial, podendo usar da denominação social ou delegar o seu uso.

A administradora **LARISSA SOUZA DE ARAUJO, brasileira,** casada no regime de separação total de bens, natural de Manaus/AM, nascido em 11/05/1994, Engenheira Civil, portadora do **CREA nº 35500** e **CPF nº 016.216.822-50**, residente e domiciliado na Travessa Nova Olinda, nº 153, Bairro Petrópolis, Manaus/AM, CEP: 69.067-060, receberá a denominação de **administradora não sócia**, podendo representar a sociedade de forma conjunta ou isolada, absoluta e ilimitada, em juízo e/ou fora dele, ativa ou passivamente, perante terceiros, quaisquer repartições públicas: **Federais, Estaduais, Municipais e do Distrito Federal, bem como, autarquias, sociedades de economia mista, entidades paraestatais e Instituições Financeiras,** assinar todos e quaisquer documentos que importem em responsabilidade ou obrigação da sociedade, inclusive **procurações, cheques, escrituras, títulos de dívidas, cambiais, ordens de pagamento e outros.** Praticar todos os atos de gestão, bem como representá-la ativa e passiva, judicial e extrajudicial, podendo usar da denominação social ou delegar o seu uso.

PARÁGRAFO PRIMEIRO:
A administração dos negócios sociais em geral e a prática para tanto, de todos os atos necessários ou convenientes a esse fim, competem ao **sócio administrador** e **administradora não sócia** aqui nomeados, que assinará todos e quaisquer atos inerentes à sociedade inclusive a outorga de procurações *ad negotia* e *ad judicia* a terceiros para representação em juízo ou fora dele, sempre com poderes específicos, de forma isolada ou conjuntamente.

PARÁGRAFO SEGUNDO:
São extremamente vedados, sendo nulos e inoperantes com relação à sociedade, os atos de qualquer um dos sócios, administradores, procuradores ou funcionários que envolvem em obrigações relativas a negócios ou operações estranhas ao objetivo social tais como fianças, avais, endossos ou quaisquer outras garantias direta ou indireta em favor de terceiros.

PARÁGRAFO TERCEIRO:
As procurações deverão conter expressamente os poderes conferidos, terão prazo de validade limitada a 1 (um) ano, salvo no caso de mandado judicial, o sócio administrador terá poder para **assinar isoladamente ou em conjunto**. A revogação de qualquer procuração deverá também ser feita pelos administradores da sociedade.

PARÁGRAFO QUARTO:
O sócio administrador, ora nomeado no *caput* desta cláusula, não terão direito a qualquer remuneração no desempenho de suas funções aqui estabelecidas, não cabendo à empresa ou aos sócios qualquer obrigação de pagamento relativamente a estes encargos. O mesmo se aplica aos procuradores nomeados.

PARÁGRAFO QUINTO:

O sócio administrador, isolada ou conjuntamente, para fomento de suas atividades e para promover a participação de terceiros nos negócios, poderão fazer, direta e indiretamente, investimentos e captação de recursos financeiros no mercado e, para sustentação e garantia de suas operações poderá fazer uso de reservas de domínio, alienações, hipotecas e outros documentos de bens móveis e imóveis, exercendo atividade conforme disposto no Código Comercial Brasileiro, Titulo IV, do Código Civil Brasileiro.

CLÁUSULA SEXTA – DO PRÓ-LABORE

O sócio **GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE**, poderá retirar mensalmente uma determinada importância a título de Pró-Labore, essa retirada poderá ser alterada, elevada ou reduzida mediante simples entendimento entre os sócios desde que atendidos os limites e as possibilidades financeiras da sociedade.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA RESPONSABILIDADE

O sócio fica expressamente proibida de praticar atos e transações estranhas aos objetivos da sociedade, tais como aval; fianças; endossos de favor e análogos, caso por algum motivo isto ocorra, a sócia infratora se responsabilizará pelo ato com seu patrimônio pessoal.

CLÁUSULA OITAVA – DO ENCERRAMENTO DO EXERCICIO

Os lucros ou prejuízos verificados anualmente em balanço geral encerrado em 31 de dezembro de cada exercício serão aplicados ou suportados anualmente entre os sócios, em partes proporcionais ao capital de cada um. Poderão os sócios destinarem partes ou a totalidades dos lucros líquidos à constituição de fundo de reserva, a ser utilizado em futuros aumentos do capital social.

CLÁUSULA NONA – DA DISSOLUÇÃO

A sociedade não se dissolverá por morte da sócia, podendo continuar com os sucessores ou herdeiros da sócia falecida, devendo ser levantado balanço especial na ocasião e verificado o crédito e ser assentada a participação dos sucessores ou herdeiros na sociedade.

CLÁUSULA DÉCIMA – DO DESIMPEDIMENTO

O Administrador declara, sob as penas da Lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por Lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob os efeitos dela, a pena que vede ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa de concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA DECLARAÇAO DE MICROEMPRESA

Declara sob as penas da Lei, que se enquadra na condição de MICROEMPRESA, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO FORO

Fica eleito o foro da comarca de Manaus, Estado do Amazonas para dirimir as dúvidas oriundas na interpretação do presente instrumento.

E, por estar assim constituída, assina(m) o presente instrumento particular, em via única.

Manaus/AM, 08 de abril de 2024.

GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE
Sócio Administrador

LARISSA SOUZA DE ARAUJO
Administradora não sócia

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital

509

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
24/019.761-5	AMN2456669027	10/04/2024

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
015.738.442-09	GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE	11/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

016.216.822-50	LARISSA SOUZA DE ARAUJO	11/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa
Departamento de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Planejamento, Desenvolvimento, Ciência, Tecnologia e Inovação
Junta Comercial do Estado do Amazonas

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa SBR ENGENHARIA LTDA, de CNPJ 26.801.164/0001-01 e protocolado sob o número 24/019.761-5 em 10/04/2024, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 1631945, em 11/04/2024. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador Aline Araújo Riker.

Certifica o registro, a Secretária-Geral, MARCIA LOPES BARROSO. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (https://portalservicos.jucea.am.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
016.216.822-50	LARISSA SOUZA DE ARAUJO	11/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		
015.738.442-09	GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE	11/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

Documento Principal

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
016.216.822-50	LARISSA SOUZA DE ARAUJO	11/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		
015.738.442-09	GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE	11/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

Data de início dos efeitos do registro (art. 36, Lei 8.934/1994): 08/04/2024

SRM

Documento assinado eletronicamente por Aline Araújo Riker, Servidor(a) Público(a), em 11/04/2024, às 18:09.

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucea informando o número do protocolo 24/019.761-5.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital

511

O ato foi assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
828.967.982-34	MARCIA LOPES BARROSO

Manaus. quinta-feira, 11 de abril de 2024

Ministério da Economia
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Planejamento, Desenvolvimento, Ciência, Tecnologia e Inovação – SEPLANCTI

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial): 512

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio
	2062	

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado do Amazonas

Nome: SBR ENGENHARIA LTDA

(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP



AMP2200228725

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	002			ALTERACAO
		020	1	ALTERACAO DE NOME EMPRESARIAL
		046	1	TRANSFORMACAO
		2001	1	ENTRADA DE SOCIO/ADMINISTRADOR
		2247	1	ALTERACAO DE CAPITAL SOCIAL

MANAUS
Local

5 Julho 2022
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:
Nome: _____
Assinatura: _____
Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR ☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM _____ ☐ SIM _____

☐ NÃO ___/___/____ _____ (Data / Responsável)

☐ NÃO ___/___/____ _____ (Data / Responsável)

Processo em Ordem
À decisão

___/___/____
Data

_____
Responsável

DECISÃO SINGULAR

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

___/___/____ (Data) _____ (Responsável)

DECISÃO COLEGIADA

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

___/___/____ (Data)

_____ Vogal _____ Vogal _____ Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital

513

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
22/038.481-9	AMP2200228725	05/07/2022

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
891.754.332-49	FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE	05/07/2022

Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI

Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Bradesco - Internet Banking, Selo Prata - Cadastro via Internet Banking

Junta Comercial do Estado do Amazonas

TRANSFORMAÇÃO DE EMPRESARIO EM SOCIEDADE LTDA

SBR ENGENHARIA LTDA

FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE, brasileiro, solteiro, nascido em 26/11/1990, natural de Manaus/AM, empresário, portador da Carteira de Identidade 24875 CREA/AM e CPF: 891.754.332-49, residente e domiciliado na Avenida Rio Jutaí, nº 1139, Apto 603, Bairro Nossa Senhora das Graças, Manaus/AM, CEP: 69.053-020, titular da empresa registrada na Junta Comercial do Estado do Amazonas - JUCEA sob o NIRE nº. 13800803231 em 04/01/2017, e no CNPJ sob nº. 26.801.164/0001-01, sob o nome empresarial **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE**, com sede na Rua Cândido Mariano, nº 61, Sala 01, Bairro Centro, Manaus/AM, CEP: 69.020-300, fazendo uso do que permite o §3º do art. 968 da lei 10.406/2002, com redação alterada pelo art. 10 da Lei Complementar 128/2008, ora transforma seu registro de **EMPRESARIO INDIVIDUAL** em **SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA**, passando a constituir o tipo jurídico **SOCIEDADE LIMITADA**, a qual regerá, doravante, pelo **CONTRATO SOCIAL** o qual se obriga a sócia.

CLÁUSULA PRIMEIRA - A sociedade que ora se constitui, assume a responsabilidade de todo ativo e passivo do Requerimento de Empresário sucedido, garantindo todos os direitos a seus credores e mantendo os móveis, utensílios e acessórios, sem haver interrupção de continuidade de espécie alguma.

CLÁUSULA SEGUNDA - Fica transformado de Empresário em **LTDA**, sob o nome empresarial de **SBR ENGENHARIA LTDA**, com sub-rogação de todos os direitos e obrigações pertinentes.

CLÁUSULA TERCEIRA - A Empresa mantém seu endereço na Rua Cândido Mariano, nº 61, Sala 01, Bairro Centro, Manaus/AM, CEP: 69.020-300.

CLÁUSULA QUARTA - A Empresa terá como objeto social:

Atividade Principal:

78.20-5/00 – Locação de mão-de-obra temporária;

Atividades Secundárias:

41.20-4/00 – Construção de edifícios;
42.99-5/99 – Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente;
43.11-8/01 – Demolição de edifícios e outras estruturas;
43.11-8/02 – Preparação de canteiro e limpeza de terreno;
43.30-4/01 – Impermeabilização em obras de engenharia civil;
43.30-4/02 – Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material;
43.30-4/99 – Outras obras de acabamento da construção;
43.91-6/00 – Obras de fundações;

43.99-1/01 – Administração de obras;
43.99-1/99 – Serviços especializados para construção não especificados anteriormente;
70.20-4/00 – Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica;
71.12-0/00 – Serviços de engenharia;
71.19-7/99 – Atividades técnicas relacionadas a engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente;

CLÁUSULA QUINTA - O capital social, no valor de R$ 4.000,00 (Quatro Mil Reais), neste ato é elevado para R$ 2.000.000,00 (Dois Milhões de Reais), dividido em 2.000.000 (Dois Milhões) quotas de capital no valor de R$ 1,00 (hum real) cada uma, cujo aumento é integralizado neste ato em moeda corrente do país, ficando assim distribuído ao sócio **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE**.

Para tanto, passa a transcrever, na integra, o ato constitutivo da referida **LTDA**, com o teor a seguir:

ATO CONSTITUTIVO DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE, brasileiro, solteiro, nascido em 26/11/1990, natural de Manaus/AM, empresário, portador da Carteira de Identidade 24875 CREA/AM e CPF: 891.754.332-49, residente e domiciliado na Avenida Rio Jutaí, nº 1139, Apto 603, Bairro Nossa Senhora das Graças, Manaus/AM, CEP: 69.053-020.

CLÁUSULA PRIMEIRA - A sociedade gira sob a denominação **SBR ENGENHARIA LTDA,** e tem sua sede na Rua Cândido Mariano, nº 61, Sala 01, Bairro Centro, Manaus/AM, CEP: 69.020-300.

CLÁUSULA SEGUNDA - A sociedade iniciou suas atividades em 04/01/2017, e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

CLÁUSULA TERCEIRA - A Empresa terá como objeto social:

Atividade Principal:

78.20-5/00 – Locação de mão-de-obra temporária;

Atividades Secundárias:

41.20-4/00 – Construção de edifícios;
42.99-5/99 – Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente;
43.11-8/01 – Demolição de edifícios e outras estruturas;
43.11-8/02 – Preparação de canteiro e limpeza de terreno;
43.30-4/01 – Impermeabilização em obras de engenharia civil;

43.30-4/02 – Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material;
43.30-4/99 – Outras obras de acabamento da construção;
43.91-6/00 – Obras de fundações;
43.99-1/01 – Administração de obras;
43.99-1/99 – Serviços especializados para construção não especificados anteriormente;
70.20-4/00 – Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica;
71.12-0/00 – Serviços de engenharia;
71.19-7/99 – Atividades técnicas relacionadas a engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente;

CLÁUSULA QUARTA - O capital é de R$ 2.000.000,00 (Dois Milhões de Reais), divididos em 2.000.000 (Dois Milhões) quotas, no valor nominal de R$ 1,00 (Um Real) cada uma, totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente e legal do país, assim distribuído ao sócio **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE**.

PARÁGRAFO ÚNICO - A responsabilidade da sócia é restrita ao valor de suas quotas, e responde solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA QUINTA - A administração da sociedade caberá ao sócio **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE,** com os poderes e atribuições de representá-la ativa e passivamente em juízo ou fora dele, perante todas as repartições publicas e autarquias federais, estaduais e municipais, inclusive movimentação das contas bancárias, praticando enfim todas as operações e transações de interesse da sociedade autorizando o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar imóveis da sociedade, sem autorização do outro.

CLÁUSULA SEXTA - O sócio **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE**, poderá retirar mensalmente uma determinada importância a título de Pró-Labore, essa retirada poderá ser alterada, elevada ou reduzida mediante simples entendimento entre os sócios desde que atendidos os limites e as possibilidades financeiras da sociedade.

CLÁUSULA SÉTIMA - O sócio fica expressamente proibida de praticar atos e transações estranhas aos objetivos da sociedade, tais como aval; fianças; endossos de favor e análogos, caso por algum motivo isto ocorra, a sócia infratora se responsabilizará pelo ato com seu patrimônio pessoal.

CLÁUSULA OITAVA - Os lucros ou prejuízos verificados anualmente em balanço geral encerrado em 31 de dezembro de cada exercício serão aplicados ou suportados anualmente entre os sócios, em partes proporcionais ao capital de cada um. Poderão os sócios destinarem partes ou a totalidades dos lucros líquidos à constituição de fundo de reserva, a ser utilizado em futuros aumentos do capital social.

CLÁUSULA NONA - A sociedade não se dissolverá por morte da sócia, podendo continuar com os sucessores ou herdeiros da sócia falecida, devendo ser levantado balanço especial na ocasião e verificado o crédito e ser assentada a participação dos sucessores ou herdeiros na sociedade.

CLÁUSULA DÉCIMA - O Administrador declara, sob as penas da Lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por Lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob os efeitos dela, a pena que vede ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa de concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - Declara sob as penas da Lei, que se enquadra na condição de MICROEMPRESA, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - Fica eleito o foro da comarca de Manaus, Estado do Amazonas para dirimir as dúvidas oriundas na interpretação do presente instrumento.

E, por estar assim constituída, assina(m) o presente instrumento particular, em via única.

Manaus/AM, 24 de junho de 2022.

FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE
Sócio Administrador

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
22/038.481-9	AMP2200228725	05/07/2022

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
891.754.332-49	FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE	05/07/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Bradesco - Internet Banking, Selo Prata - Cadastro via Internet Banking		

Junta Comercial do Estado do Amazonas

REDE SIM AM

Data: 24/06/2022

DADOS FCN - Módulo Integrador

IDENTIFICAÇÃO

NATUREZA JURÍDICA			
SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA			
ATO			
002 - ALTERACAO			
NIRE	CNPJ	NIRE ANTERIOR	PORTE
	26.801.164/0001-01	13800803231	Micro Empresa
NOME EMPRESA			
SBR ENGENHARIA LTDA			
NOME FANTASIA			
SBR ENGENHARIA			

ENDEREÇO DO ESTABELECIMENTO

TIPO DE LOGRADOURO	LOGRADOURO	NÚMERO
RUA	CANDIDO MARIANO	61
COMPLEMENTO	BAIRRO	
SALA 01	CENTRO	

CEP	MUNICÍPIO	UF	PAÍS
.020-300	MANAUS	AM	BRASIL

TELEFONE	ENDEREÇO ELETRÔNICO	HOME PAGE
(92) 8620-0600	felipe.albuquerque@construtorasoberana.com.br	

CAPITAL

VALOR CAPITAL SOCIAL (R$)	VALOR NOMINAL DE QUOTAS (R$)	CAPITAL INTEGRALIZADO (R$)
2.000.000,00	1,00	2.000.000,00

ATIVIDADES ECONÔMICAS

CNAE	TIPO	DESCRIÇÃO
7820500	Principal	LOCACAO DE MAO-DE-OBRA TEMPORARIA
4120400	Secundária	CONSTRUCAO DE EDIFICIOS
4299599	Secundária	OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
4311801	Secundária	DEMOLICAO DE EDIFICIOS E OUTRAS ESTRUTURAS
4311802	Secundária	PREPARACAO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO
4330401	Secundária	IMPERMEABILIZACAO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL
4330402	Secundária	INSTALACAO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISORIAS E ARMARIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL
4330499	Secundária	OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO
4391600	Secundária	OBRAS DE FUNDACOES
.399101	Secundária	ADMINISTRACAO DE OBRAS
4399199	Secundária	SERVICOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUCAO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
7020400	Secundária	ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTAO EMPRESARIAL, EXCETO CONSULTORIA TECNICA ESPECIFICA
7112000	Secundária	SERVICOS DE ENGENHARIA
7119799	Secundária	ATIVIDADES TECNICAS RELACIONADAS A ENGENHARIA E ARQUITETURA NAO ESPECIFICADAS

EVENTO(S)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
020	ALTERACAO DE NOME EMPRESARIAL
2247	ALTERACAO DE CAPITAL SOCIAL
046	TRANSFORMACAO
2001	ENTRADA DE SOCIO/ADMINISTRADOR

REDE SIM AM

DADOS FCN - Módulo Integrador

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

DATA DO DOCUMENTO	INÍCIO DAS ATIVIDADES	DATA TÉRMINO DA SOCIEDADE
24/06/2022	04/01/2017	
CONSULTA VIABILIDADE	**CADSINC - RECIBO**	**CADSINC - IDENTIFICADOR**
AMP2200228725	AM66988197	26801164000101

OBJETO SOCIAL

LOCACAO DE MAO DE OBRA TEMPORARIA, CONSTRUCAO DE EDIFICIOS, OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL, DEMOLICAO DE EDIFICIOS E OUTRAS ESTRUTURAS, PREPARACAO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO, IMPERMEABILIZACAO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL, INSTALACAO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISORIAS E ARMARIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL, OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO, OBRAS DE FUNDACOES, ADMINISTRACAO DE OBRAS, SERVICOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUCAO, ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTAO EMPRESARIAL, EXCETO CONSULTORIA TECNICA ESPECIFICA, SERVICOS DE ENGENHARIA, ATIVIDADES TECNICAS RELACIONADAS A ENGENHARIA E ARQUITETURA.
.

IDENTIFICAÇÃO DO SÓCIO/ADMINISTRADOR OU REPRESENTANTE

NOME
FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE

CPF	DATA NACIMENTO	NUM. IDENTIDADE	UF IDENTIDADE	ÓRGÃO EMISSOR	VALIDADE IDENTIDADE
891.754.332-49	26/11/1990	24875	AM	CREA	
SEXO	**NACIONALIDADE**		**ESTADO CIVIL**	**REGIME DE BENS (se casado)**	
asculino	BRASILEIRA		Solteiro		

PROFISSÃO	E-MAIL
EMPRESÁRIO	FELIPE.ALBUQUERQUE@CONSTRUTORASOBERANA.COM.BR

EMANCIPAÇÃO

CONDIÇÃO DO SÓCIO	DATA INGRESSO	DATA SAÍDA	VALOR PARTICIPAÇÃO
SOCIO	24/06/2022		2.000.000,00
CONDIÇÃO DO ADMINISTRADOR		**DATA INÍCIO MANDATO**	**DATA FIM MANDATO**
ADMINISTRADOR		24/06/2022	
CARGO DIREÇÃO			**DATA SAÍDA**
CONDIÇÃO DO CONSELHEIRO		**DATA INÍCIO MANDATO**	**DATA FIM MANDATO**
CARGO DIREÇÃO			**DATA SAÍDA**

TIPO DE LOGRADOURO	LOGRADOURO	NÚMERO
AVENIDA	RIO JUTAI	1139
COMPLEMENTO	**BAIRRO**	
APT 603	NOSSA SENHORA DAS GRACAS	

CEP	MUNICÍPIO	UF	PAÍS
69.053-020	MANAUS	AM	BRASIL

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital

Anexo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
22/038.481-9	AMP2200228725	05/07/2022

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
891.754.332-49	FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE	05/07/2022

Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI

Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Bradesco - Internet Banking, Selo Prata - Cadastro via Internet Banking

Junta Comercial do Estado do Amazonas

Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa
Departamento de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Planejamento, Desenvolvimento, Ciência, Tecnologia e Inovação
Junta Comercial do Estado do Amazonas

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa SBR ENGENHARIA LTDA, de CNPJ 26.801.164/0001-01 e protocolado sob o número 22/038.481-9 em 05/07/2022, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 13200878850, em 05/07/2022. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador Larissa Marinho Ferreira.
Certifica o registro, a Secretária-Geral, Lycia Fabíola Santos de Andrade. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (https://portalservicos.jucea.am.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
891.754.332-49	FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE	05/07/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Bradesco - Internet Banking, Selo Prata - Cadastro via Internet Banking		

Documento Principal

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
891.754.332-49	FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE	05/07/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Bradesco - Internet Banking, Selo Prata - Cadastro via Internet Banking		

Anexo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
891.754.332-49	FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE	05/07/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Bradesco - Internet Banking, Selo Prata - Cadastro via Internet Banking		

Data de início dos efeitos do registro (art. 36, Lei 8.934/1994): 24/06/2022

SRM

Documento assinado eletronicamente por Larissa Marinho Ferreira, Servidor(a) Público(a), em 05/07/2022, às 11:48.

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucea informando o número do protocolo 22/038.481-9.

O ato foi assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
720.917.462-15	LYCIA FABIOLA SANTOS DE ANDRADE

Manaus. terça-feira, 05 de julho de 2022

Ministério do Empreendedorismo, da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte
Secretaria Nacional de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte
Diretoria Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Planejamento, Desenvolvimento, Ciência,

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial): 524

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio
13200878850	2062	

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado do Amazonas

Nome: SBR ENGENHARIA LTDA

(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP: AMN2456669027

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	002			ALTERACAO
		051	1	CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO
		2001	1	ENTRADA DE SOCIO/ADMINISTRADOR
		2247	1	ALTERACAO DE CAPITAL SOCIAL
		2003	1	ALTERACAO DE SOCIO/ADMINISTRADOR

MANAUS
Local

11 Abril 2024
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:
Nome: _____
Assinatura: _____
Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR ☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM _____

☐ NÃO ___/___/____ _____
Data Responsável

☐ SIM _____

☐ NÃO ___/___/____ _____
Data Responsável

Processo em Ordem
À decisão

___/___/____
Data

_____
Responsável

DECISÃO SINGULAR

	2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)	☐	☐	☐	☐
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.				
☐ Processo indeferido. Publique-se.				

___/___/____ _____
Data Responsável

DECISÃO COLEGIADA

	2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)	☐	☐	☐	☐
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.				
☐ Processo indeferido. Publique-se.				

___/___/____
Data

_____ Vogal

_____ Vogal

_____ Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
24/019.761-5	AMN2456669027	10/04/2024

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
015.738.442-09	GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE	11/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		
016.216.822-50	LARISSA SOUZA DE ARAUJO	11/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

2ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LTDA
SBR ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 26.801.164/0001-01
NIRE: 13200878850

Pelo presente instrumento particular,

GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE, brasileiro, natural de Manaus/AM, nascido em 12/07/1991, solteiro, empresário, portador da Carteira de Identidade nº 23445254 SSP/AM e CPF nº 015.738.442-09, residente e domiciliado na Rua Nicarágua, nº 7, Bairro Ponta Negra, Manaus/AM, CEP: 69.037-102.

Único sócio da sociedade **SBR ENGENHARIA LTDA,** com sede Travessa do Caxangá, nº 28, Sala 01, Bairro Centro, Manaus/AM, CEP: 69.020-301, empresa registrada na **Junta Comercial do Estado do Amazonas - JUCEA sob o NIRE nº. 13200878850 em 04/01/2017, e no CNPJ sob nº. 26.801.164/0001-01**, resolve na melhor forma do direito, alterar seu contrato social mediante as seguintes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMEIRA – AUMENTO DE CAPITAL SOCIAL

O capital social da empresa que é de R$ 2.000.000,00 (Dois Milhões de Reais), dividido em 2.000.000 (Dois Milhões) de quotas no valor de R$ 1,00 (Um Real) cada, neste ato eleva seu capital social para R$ 10.000.000,00 (Dez Milhões de Reais), dividido em 10.000.000 (Dez Milhões) de quotas no valor de R$ 1,00 (Um Real) cada, totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente do país, pelo sócio da seguinte forma:

O sócio **GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE,** subscreve 10.000.000 (Dez Milhões) quotas, no valor unitário de R$ 1,00 (Um Real) cada uma, totalizando R$ 10.000.000,00 (Dez Milhões de Reais), totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente do país.

COMPOSIÇÃO DO CAPITAL SOCIAL

SÓCIOS	PERCENTUAL	QUOTAS	VALOR EM R$
GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE	100,00%	10.000.000	10.000.000,00
TOTAL	100,00%	10.000.000	10.000.000,00

PARÁGRAFO ÚNICO

Na sociedade limitada, a responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA ADMINISTRAÇÃO

A administração e a gerência da sociedade serão exercidas de forma conjunta ou isolada pelo sócio, o **Sr. GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE e pela administradora não sócia a Sra. LARISSA SOUZA DE ARAUJO**, acima qualificados, os quais representarão a sociedade ativa, passiva, judicial e extrajudicialmente, sendo que todas as decisões da sociedade serão tomadas em conjunto ou isoladamente, pelo ora nomeado **sócio administrador** e **pela administradora não sócia.**

O sócio **GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE** receberá a denominação de **sócio administrador** e Presidente (CEO), podendo representar a sociedade de forma conjunta ou isolada, absoluta e ilimitada, em juízo e/ou fora dele, ativa ou passivamente, perante terceiros, quaisquer repartições públicas: **Federais, Estaduais, Municipais e do Distrito Federal, bem como, autarquias, sociedades de economia mista, entidades paraestatais e Instituições Financeiras,** assinar todos e quaisquer documentos que importem em responsabilidade ou obrigação da sociedade, inclusive **procurações, cheques, escrituras, títulos de dívidas, cambiais, ordens de pagamento e outros.** Praticar todos os atos de gestão, bem como representá-la ativa e passiva, judicial e extrajudicial, podendo usar da denominação social ou delegar o seu uso.

A administradora **LARISSA SOUZA DE ARAUJO,** brasileira, casada no regime de separação total de bens, natural de Manaus/AM, nascido em 11/05/1994, Engenheira Civil, portadora do **CREA nº 35500** e **CPF nº 016.216.822-50**, residente e domiciliado na Travessa Nova Olinda, nº 153, Bairro Petrópolis, Manaus/AM, CEP: 69.067-060, receberá a denominação de **administradora não sócia**, podendo representar a sociedade de forma conjunta ou isolada, absoluta e ilimitada, em juízo e/ou fora dele, ativa ou passivamente, perante terceiros, quaisquer repartições públicas: **Federais, Estaduais, Municipais e do Distrito Federal, bem como, autarquias, sociedades de economia mista, entidades paraestatais e Instituições Financeiras,** assinar todos e quaisquer documentos que importem em responsabilidade ou obrigação da sociedade, inclusive **procurações, cheques, escrituras, títulos de dívidas, cambiais, ordens de pagamento e outros.** Praticar todos os atos de gestão, bem como representá-la ativa e passiva, judicial e extrajudicial, podendo usar da denominação social ou delegar o seu uso.

PARÁGRAFO PRIMEIRO:
A administração dos negócios sociais em geral e a prática para tanto, de todos os atos necessários ou convenientes a esse fim, competem ao **sócio administrador** e **administradora não sócia** aqui nomeados, que assinará todos e quaisquer atos inerentes à sociedade inclusive a outorga de procurações *ad negotia* e *ad judicia* a terceiros para representação em juízo ou fora dele, sempre com poderes específicos, de forma isolada ou conjuntamente.

PARÁGRAFO SEGUNDO:
São extremamente vedados, sendo nulos e inoperantes com relação à sociedade, os atos de qualquer um dos sócios, administradores, procuradores ou funcionários que envolvem em obrigações relativas a negócios ou operações estranhas ao objetivo social tais como fianças, avais, endossos ou quaisquer outras garantias direta ou indireta em favor de terceiros.

PARÁGRAFO TERCEIRO:
As procurações deverão conter expressamente os poderes conferidos, terão prazo de validade limitada a 1 (um) ano, salvo no caso de mandado judicial, o sócio administrador terá poder para **assinar isoladamente ou em conjunto**. A revogação de qualquer procuração deverá também ser feita pelos administradores da sociedade.

PARÁGRAFO QUARTO:

O sócio administrador, ora nomeado no *caput* desta cláusula, não terão direito a qualquer remuneração no desempenho de suas funções aqui estabelecidas, não cabendo à empresa ou aos sócios qualquer obrigação de pagamento relativamente a estes encargos. O mesmo se aplica aos procuradores nomeados.

PARÁGRAFO QUINTO:
A empresa e seus **administradores**, isolada ou conjuntamente, para fomento de suas atividades e para promover a participação de terceiros nos negócios, poderão fazer, direta e indiretamente, investimentos e captação de recursos financeiros no mercado e, para sustentação e garantia de suas operações poderá fazer uso de reservas de domínio, alienações, hipotecas e outros documentos de bens móveis e imóveis, exercendo atividade conforme disposto no Código Comercial Brasileiro, Titulo IV, do Código Civil Brasileiro.

CONSOLIDAÇÃO DA 2ª ALTERAÇÃO DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LTDA SBR ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 26.801.164/0001-01
NIRE: 13200878850

Pelo presente instrumento particular,

GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE, brasileiro, natural de Manaus/AM, nascido em 12/07/1991, solteiro, empresário, portador da Carteira de Identidade nº 23445254 SSP/AM e **CPF nº 015.738.442-09**, residente e domiciliado na Rua Nicarágua, nº 7, Bairro Ponta Negra, Manaus/AM, CEP: 69.037-102.

Único sócio da sociedade **SBR ENGENHARIA LTDA,** com sede na Travessa do Caxangá, nº 28, Sala 01, Bairro Centro, Manaus/AM, CEP: 69.020-301, empresa registrada na **Junta Comercial do Estado do Amazonas - JUCEA sob o NIRE nº. 13200878850 em 04/01/2017, e no CNPJ sob nº. 26.801.164/0001-01**, resolve na melhor forma do direito, consolidar seu contrato social mediante as seguintes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DA RAZÃO SOCIAL E ENDEREÇO DA SEDE
A sociedade gira sob a denominação **SBR ENGENHARIA LTDA,** e tem sua sede na Travessa do Caxangá, nº 28, Sala 01, Bairro Centro, Manaus/AM, CEP: 69.020-301.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO INICIO DAS ATIVIDADES
A sociedade iniciou suas atividades em 04/01/2017, e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

CLÁUSULA TERCEIRA – DOS OBJETOS SOCIAIS
A Empresa terá como objeto social:

Atividade Principal:

78.20-5/00 – Locação de mão-de-obra temporária;

Atividades Secundárias:

41.20-4/00 – Construção de edifícios;
42.99-5/99 – Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente;
43.11-8/01 – Demolição de edifícios e outras estruturas;
43.11-8/02 – Preparação de canteiro e limpeza de terreno;
43.30-4/01 – Impermeabilização em obras de engenharia civil;
43.30-4/02 – Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material;
43.30-4/99 – Outras obras de acabamento da construção;
43.91-6/00 – Obras de fundações;
43.99-1/01 – Administração de obras;
43.99-1/99 – Serviços especializados para construção não especificados anteriormente;
70.20-4/00 – Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica;
71.12-0/00 – Serviços de engenharia;
71.19-7/99 – Atividades técnicas relacionadas a engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente;

CLÁUSULA QUARTA – CAPITAL SOCIAL

O Capital Social que é de R$ 10.000.000,00 (Dez Milhões de Reais), representado por 10.000.000 (Dez Milhões) quotas de valor unitário de R$ 1,00 (Hum Real), permanece inalterado neste ato, totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente e legal do país, pelo sócio, da seguinte forma:

O sócio **GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE**, subscreve 10.000.000 (Dez Milhões) quotas, no valor unitário de R$ 1,00 (Um Real) cada uma, totalizando R$ 10.000.000,00 (Dez Milhões de Reais), totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente e legal do país.

NOVA COMPOSIÇÃO DO CAPITAL SOCIAL

SÓCIOS	PERCENTUAL	QUOTAS	VALOR EM R$
GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE	100,00%	10.000.000	10.000.000,00
TOTAL	100,00%	10.000.000	10.000.000,00

PARÁGRAFO ÚNICO

Na sociedade limitada, a responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA QUINTA – DA ADMINISTRAÇÃO

A administração e a gerência da sociedade serão exercidas de forma conjunta ou isolada pelo sócio, o **Sr. GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE e pela administradora não sócia a Sra. LARISSA SOUZA DE ARAUJO**, acima qualificados, os quais representarão a sociedade ativa, passiva, judicial e extrajudicialmente, sendo que todas as decisões da sociedade serão tomadas em conjunto ou isoladamente, pelo ora nomeado **sócio administrador** e **pela administradora não sócia.**

O sócio **GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE** receberá a denominação de **sócio administrador** e Presidente (CEO), podendo representar a sociedade de forma conjunta ou isolada, absoluta e ilimitada, em juízo e/ou fora dele, ativa ou passivamente, perante terceiros, quaisquer repartições públicas: **Federais, Estaduais, Municipais e do Distrito Federal, bem como, autarquias, sociedades de economia mista, entidades**

paraestatais e Instituições Financeiras, assinar todos e quaisquer documentos que importem em responsabilidade ou obrigação da sociedade, inclusive **procurações, cheques, escrituras, títulos de dívidas, cambiais, ordens de pagamento e outros.** Praticar todos os atos de gestão, bem como representá-la ativa e passiva, judicial e extrajudicial, podendo usar da denominação social ou delegar o seu uso.

A administradora **LARISSA SOUZA DE ARAUJO, brasileira,** casada no regime de separação total de bens, natural de Manaus/AM, nascido em 11/05/1994, Engenheira Civil, portadora do **CREA nº 35500** e **CPF nº 016.216.822-50**, residente e domiciliado na Travessa Nova Olinda, nº 153, Bairro Petrópolis, Manaus/AM, CEP: 69.067-060, receberá a denominação de **administradora não sócia**, podendo representar a sociedade de forma conjunta ou isolada, absoluta e ilimitada, em juízo e/ou fora dele, ativa ou passivamente, perante terceiros, quaisquer repartições públicas: **Federais, Estaduais, Municipais e do Distrito Federal, bem como, autarquias, sociedades de economia mista, entidades paraestatais e Instituições Financeiras,** assinar todos e quaisquer documentos que importem em responsabilidade ou obrigação da sociedade, inclusive **procurações, cheques, escrituras, títulos de dívidas, cambiais, ordens de pagamento e outros.** Praticar todos os atos de gestão, bem como representá-la ativa e passiva, judicial e extrajudicial, podendo usar da denominação social ou delegar o seu uso.

PARÁGRAFO PRIMEIRO:
A administração dos negócios sociais em geral e a prática para tanto, de todos os atos necessários ou convenientes a esse fim, competem ao **sócio administrador** e **administradora não sócia** aqui nomeados, que assinará todos e quaisquer atos inerentes à sociedade inclusive a outorga de procurações *ad negotia* e *ad judicia* a terceiros para representação em juízo ou fora dele, sempre com poderes específicos, de forma isolada ou conjuntamente.

PARÁGRAFO SEGUNDO:
São extremamente vedados, sendo nulos e inoperantes com relação à sociedade, os atos de qualquer um dos sócios, administradores, procuradores ou funcionários que envolvem em obrigações relativas a negócios ou operações estranhas ao objetivo social tais como fianças, avais, endossos ou quaisquer outras garantias direta ou indireta em favor de terceiros.

PARÁGRAFO TERCEIRO:
As procurações deverão conter expressamente os poderes conferidos, terão prazo de validade limitada a 1 (um) ano, salvo no caso de mandado judicial, o sócio administrador terá poder para **assinar isoladamente ou em conjunto**. A revogação de qualquer procuração deverá também ser feita pelos administradores da sociedade.

PARÁGRAFO QUARTO:
O sócio administrador, ora nomeado no *caput* desta cláusula, não terão direito a qualquer remuneração no desempenho de suas funções aqui estabelecidas, não cabendo à empresa ou aos sócios qualquer obrigação de pagamento relativamente a estes encargos. O mesmo se aplica aos procuradores nomeados.

PARÁGRAFO QUINTO:

O sócio administrador, isolada ou conjuntamente, para fomento de suas atividades e para promover a participação de terceiros nos negócios, poderão fazer, direta e indiretamente, investimentos e captação de recursos financeiros no mercado e, para sustentação e garantia de suas operações poderá fazer uso de reservas de domínio, alienações, hipotecas e outros documentos de bens móveis e imóveis, exercendo atividade conforme disposto no Código Comercial Brasileiro, Titulo IV, do Código Civil Brasileiro.

CLÁUSULA SEXTA – DO PRÓ-LABORE

O sócio **GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE**, poderá retirar mensalmente uma determinada importância a título de Pró-Labore, essa retirada poderá ser alterada, elevada ou reduzida mediante simples entendimento entre os sócios desde que atendidos os limites e as possibilidades financeiras da sociedade.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA RESPONSABILIDADE

O sócio fica expressamente proibida de praticar atos e transações estranhas aos objetivos da sociedade, tais como aval; fianças; endossos de favor e análogos, caso por algum motivo isto ocorra, a sócia infratora se responsabilizará pelo ato com seu patrimônio pessoal.

CLÁUSULA OITAVA – DO ENCERRAMENTO DO EXERCICIO

Os lucros ou prejuízos verificados anualmente em balanço geral encerrado em 31 de dezembro de cada exercício serão aplicados ou suportados anualmente entre os sócios, em partes proporcionais ao capital de cada um. Poderão os sócios destinarem partes ou a totalidades dos lucros líquidos à constituição de fundo de reserva, a ser utilizado em futuros aumentos do capital social.

CLÁUSULA NONA – DA DISSOLUÇÃO

A sociedade não se dissolverá por morte da sócia, podendo continuar com os sucessores ou herdeiros da sócia falecida, devendo ser levantado balanço especial na ocasião e verificado o crédito e ser assentada a participação dos sucessores ou herdeiros na sociedade.

CLÁUSULA DÉCIMA – DO DESIMPEDIMENTO

O Administrador declara, sob as penas da Lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por Lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob os efeitos dela, a pena que vede ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa de concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA DECLARAÇAO DE MICROEMPRESA

Declara sob as penas da Lei, que se enquadra na condição de MICROEMPRESA, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO FORO

Fica eleito o foro da comarca de Manaus, Estado do Amazonas para dirimir as dúvidas oriundas na interpretação do presente instrumento.

E, por estar assim constituída, assina(m) o presente instrumento particular, em via única.

Manaus/AM, 08 de abril de 2024.

GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE
Sócio Administrador

LARISSA SOUZA DE ARAUJO
Administradora não sócia

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
24/019.761-5	AMN2456669027	10/04/2024

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
015.738.442-09	GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE	11/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

016.216.822-50	LARISSA SOUZA DE ARAUJO	11/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa
Departamento de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Planejamento, Desenvolvimento, Ciência, Tecnologia e Inovação
Junta Comercial do Estado do Amazonas

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa SBR ENGENHARIA LTDA, de CNPJ 26.801.164/0001-01 e protocolado sob o número 24/019.761-5 em 10/04/2024, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 1631945, em 11/04/2024. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador Aline Araújo Riker.

Certifica o registro, a Secretária-Geral, MARCIA LOPES BARROSO. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (https://portalservicos.jucea.am.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
016.216.822-50	LARISSA SOUZA DE ARAUJO	11/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		
015.738.442-09	GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE	11/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

Documento Principal

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
016.216.822-50	LARISSA SOUZA DE ARAUJO	11/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		
015.738.442-09	GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE	11/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

Data de início dos efeitos do registro (art. 36, Lei 8.934/1994): 08/04/2024

SRM

Documento assinado eletronicamente por Aline Araújo Riker, Servidor(a) Público(a), em 11/04/2024, às 18:09.

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucea informando o número do protocolo 24/019.761-5.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital

O ato foi assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
828.967.982-34	MARCIA LOPES BARROSO

Manaus. quinta-feira, 11 de abril de 2024

SBR ENGENHARIA

DECLARAÇÃO DE AUSÊNCIA DE VÍNCULO

SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 26.801.164/0001-01 , sediada na Travessa do Caxangá, n° 28, Sala 01, bairro Centro, Cep 69020-301, Manaus/AM, declara, sob as penas da Lei Federal nº 14.133, 2021, que não mantem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.

Manaus, 06 de fevereiro de 2025

GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE :01573844209

Assinado de forma digital por GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE:01573844209
Dados: 2025.02.06 09:34:06 -04'00'

GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE
SÓCIO PROPRIETÁRIO
CPF N° 015.738.442-09
RG N° 23445254

Rua Travessa do Caxangá, 28, Sala 01, Bairro: Centro - Manaus, Amazonas - CEP: 69020-301
Telefone: 98620-0600 / E-mail: contatosbrengenharia01@gmail.com

SBR ENGENHARIA

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO ARTIGO 7º, INCISO XXXIII, DA CONSTITUIÇÃO DA REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 26.801.164/0001-01, sediada na Travessa do Caxangá, n° 28, Sala 01, bairro Centro, Cep 69020-301, Manaus/AM, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a). GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE, portador(a) da de Identidade nº e do CPF nº 23445254 SSP/AM E CPF n° 015.738.442-09, DECLARA, para fins do disposto no inciso V do artigo 68, da Lei Federal nº 14.133, de 2021, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e não emprega menor de dezesseis anos (art. 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal).

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ().

(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)

Manaus, 06 de fevereiro de 2025.

GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE: 01573844209

Assinado de forma digital por GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE:01573844209
Dados: 2025.02.06 09:35:25 -04'00'

GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE
SÓCIO PROPRIETÁRIO
CPF N° 015.738.442-09
RG N° 23445254

Rua Travessa do Caxangá, 28, Sala 01, Bairro: Centro - Manaus, Amazonas - CEP: 69020-301
Telefone: 98620-0600 / E-mail: contatosbrengenharia01@gmail.com

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO PLENO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 26.801.164/0001-01, sediada na Travessa do Caxangá, n° 28, Sala 01, bairro Centro, Cep 69020-301, Manaus/AM, declara, sob as penas da Lei Federal nº 14.133, de 2021, que cumpre plenamente os requisitos para sua habilitação no presente processo licitatório.

Manaus, 06 de fevereiro de 2025

GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE :01573844209

Assinado de forma digital por GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE:01573844209
Dados: 2025.02.06 09:38:16 -04'00'

GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE
SÓCIO PROPRIETÁRIO
CPF N° 015.738.442-09
RG N° 23445254

SBR ENGENHARIA

DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS

SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 26.801.164/0001-01, sediada na Travessa do Caxangá, n° 28, Sala 01, bairro Centro, Cep 69020-301, Manaus/AM, declara, sob as penas da Lei Federal nº 14.133, de 2021, que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

Manaus, 06 de fevereiro de 2025.

GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE:01573844209

Assinado de forma digital por GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE:01573844209
Dados: 2025.02.06 09:41:39 -04'00'

GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE
SÓCIO PROPRIETÁRIO
CPF N° 015.738.442-09
RG N° 23445254

DECLARAÇÃO

Declaramos para os devidos fins que, a empresa **SBR ENGENHARIA LTDA.**, inscrita no CNPJ sob o número **26.801.164/0001-01**, situado a Rua Cândido Mariano, número 61, Sala 01, Bairro: Centro, CEP: 69.020-300, Manaus – AM, estava **INATIVA** no exercício de 2021., sendo assim, não está obrigada a entrega da ECD exercício 2021., conforme determina o Art. 1º, III, da IN RFB 2004/21.

Manaus/AM, 30 de novembro de 2022.

FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE:89175433249

Assinado de forma digital por FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE:89175433249
Dados: 2022.11.30 09:04:38 -03'00'

Felipe Augusto Souza de Albuquerque
CPF: 891.754.332-49
Diretor Administrativo

DENYS MORAES CABRAL:58013814220

Assinado de forma digital por DENYS MORAES CABRAL:58013814220
Dados: 2022.11.30 09:05:16 -03'00'

Denys Moraes Cabral
Contador CRC/AM 011712/O-5

PREFEITURA DE MANAUS

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS, TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E CONTROLE INTERNO - SEMEF

CND Nº
37740/2025

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DE TRIBUTOS MUNICIPAIS

CONTRIBUINTE : **SBR ENGENHARIA LTDA**
ENDEREÇO : **TRAVESSA DO CAXANGÁ, Nº: 28, CEP: 69020301**
BAIRRO : **CENTRO** COMPLEMENTO:
INSCRIÇÃO MUNICIPAL : **52653301**
CNPJ/CPF : **26801164000101**

eclara-se para os devidos fins que, em nome do sujeito passivo, NÃO CONSTAM DÉBITOS lançados relativo a Tributos Municipais, inscritos ou não em Dívida Ativa, até a presente data.

10/02/2025

Tributos

***** NÃO CONSTAM DÉBITOS VENCIDOS *****
***** NÃO HÁ DÉBITOS VINCENDOS *****

****
****
****
****
****
****
****
****

Certidão expedida com base no Decreto nº. 7007/2003 c/c Dec. 883/2011

VÁLIDA ATÉ 11/05/2025

A FAZENDA MUNICIPAL PODERÁ COBRAR DÍVIDAS POSTERIORMENTE CONSTATADAS, MESMO REFERENTES A PERÍODOS NESTA CERTIDÃO COMPREENDIDOS.

VALIDAÇÃO

CND Nº37740/2025

Para comprovar a veracidade desta certidão, utilize o QR CODE ou visite o Portal de Informações e Serviços SEMEF ATENDE (http://semefatende.manaus.am.gov.br/) e infome a chave de validação **C61.2A0.599.2D9**. A Certidão emitida abrange todos os cadastros inscritos no Município de Manaus no CNPJ/CPF do contribuinte acima qualificado.
Cadastrado em: 10/02/2025

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: SBR ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 26.801.164/0001-01
Certidão nº: 69734373/2024
Expedição: 11/10/2024, às 17:15:16
Validade: 09/04/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **SBR ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **26.801.164/0001-01**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

Governo do Estado do Amazonas
Secretaria de Estado da Fazenda
Secretaria Executiva da Receita
Departamento de Arrecadação

Certidão Nº: 55372345
Data: 20/01/2025
Hora: 14:15:31
Válida até: 19/02/2025

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS

CNPJ: 26.801.164/0001-01 - SBR ENGENHARIA LTDA

* As incorreções porventura existentes, referentes ao nome, CPF ou CNPJ so de inteira responsabilidade do requerente.

Resguardando o direito da Fazenda Estadual de cobrar as dívidas que venham a ser apuradas, certifico que de acordo com as buscas procedidas nos livros e registros existentes na Dívida Ativa do Estado do Amazonas, correspondentes aos últimos 05 (cinco) anos, não consta qualquer débito inscrito em nome do interessado acima identificado, até a presente data. Esta CERTIDÃO é a única emitida pela Secretaria de Fazenda, inclui todos os débitos inscritos ou não na Dívida Ativa do Estado.

CERTIDÃO NEGATIVA DE DISTRIBUIÇÃO (AÇÕES DE FALÊNCIAS E RECUPERAÇÕES JUDICIAIS)
1ª e 2ª Instâncias

CERTIFICAMOS que, após consulta aos registros eletrônicos de distribuição de ações de falências e recuperações judiciais disponíveis até 20/01/2025, **NADA CONSTA** contra o nome por extenso e CPF/CNPJ de:

SBR ENGENHARIA LTDA
26.801.164/0001-01

OBSERVAÇÕES:
a) Os dados de identificação são de responsabilidade do solicitante da certidão, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e pelo destinatário.
b) A certidão será emitida de acordo com as informações inseridas no banco de dados. Em caso de exibição de processos com dados desatualizados, o interessado deverá requerer a atualização junto ao juízo ou órgão julgador.
c) A certidão será negativa quando não for possível a individualização dos processos por carência de dados do Poder Judiciário. (artigo 8o, § 2o da Resolução 121/CNJ).
d) A certidão cível contempla ações cíveis, execuções fiscais, execuções e insolvências civis, falências, recuperações judiciais, recuperações extrajudiciais, inventários, interdições, tutelas e curatelas. A certidão criminal compreende os processos criminais, os processos criminais militares e as execuções penais. Demais informações sobre o conteúdo das certidões, consultar em www.tjdft.jus.br, no menu Serviços, Certidões, Certidão Nada Consta, Tipos de Certidão.
e) As certidões de Falência e Recuperação Judicial, Cível ou Especial atendem ao disposto no inciso II do artigo 69 da Lei 14133/2021.
f) Medida prevista no artigo 26 do Código Penal, sentença não transitada em julgado.

A autenticidade deverá ser confirmada no site do TJDFT (www.tjdft.jus.br), no menu Serviços, Certidões, Certidão Nada Consta, Validar Certidão - autenticar, informando-se o número do selo digital de segurança impresso.

Emitida gratuitamente pela internet em: 20/01/2025
Selo digital de segurança: **2025.CTD.QQZ4.PBRR.C25T.F8V5.H79K**
*** VÁLIDA POR 30 (TRINTA) DIAS ***

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: SBR ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 26.801.164/0001-01

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 19:13:18 do dia 17/12/2024 <hora e data de Brasília>.
Válida até 15/06/2025.
Código de controle da certidão: **FCA4.F813.2219.BFD1**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

Data: 20/01/2025
Hora: 14:14:31

CERTIDÃO DE INEXISTÊNCIA DE INSCRIÇÃO NO CADASTRO DE CONTRIBUINTES DO ICMS

2025012000014

Válida até 19/02/2025

CERTIFICO, para os devidos fins, a requerimento do interessado, que o **CNPJ: 26.801.164/0001-01 - SBR ENGENHARIA LTDA**, não consta no Cadastro de Contribuintes do ICMS do Estado do Amazonas, nem se encontra vinculado a empresa ou sociedade inscrita neste órgão, de acordo com pesquisa realizada na base de dados desta Secretaria.

Esta certidão não exime o interessado de inscrever-se no Cadastro de Contribuintes do ICMS do Estado do Amazonas, caso exerça ou venha exercer atividade sujeita à incidência do referido imposto.

As incorreções porventura existentes, referentes ao nome, CPF ou CNPJ são de inteira responsabilidade do requerente.

* Esta Certidão deverá ser validada no site www.sefaz.am.gov.br
Certidão emitida de acordo com a Resolução 004/2011-GSEFAZ

PODER JUDICIÁRIO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

Comarca de Manaus

CERTIDÃO ESTADUAL DE DISTRIBUIÇÃO

FALÊNCIA E RECUPERAÇÃO DE CRÉDITO

CERTIDÃO Nº: 008187544 **FOLHA: 1/1**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça.

Pesquisando os registros de distribuição de feitos no sistema informatizado do Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas, no período de 20 anos anteriores a data de 19/01/2025, Certifico NADA CONSTAR em nome de:

SBR ENGENHARIA LTDA, residente na TRAVESSA DO CAXANGA N° 28, , CENTRO, CEP: 69020-300, Manaus - AM, vinculado ao CNPJ: 26.801.164/0001-01. **********

Certidão expedida gratuitamente pela internet, com validade de 30 dias.

Manaus, segunda-feira, 20 de janeiro de 2025.

PEDIDO N°: 0008187544

548

Voltar Imprimir

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 26.801.164/0001-01
Razão Social: SBR ENGENHARIA LTDA
Endereço: TV DO CAXANGA 28 SALA 01 / CENTRO / MANAUS / AM / 69020-301

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade:29/01/2025 a 27/02/2025

Certificação Número: 2025012909045715451976

Informação obtida em 07/02/2025 16:51:05

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

Ministério do Empreendedorismo, da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte
Secretaria Nacional de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte
Diretoria Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Planejamento, Desenvolvimento, Ciência,

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

549

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio
13200878850	2062	

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado do Amazonas

Nome: SBR ENGENHARIA LTDA

(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP

AME2400045378

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	223			BALANCO

MANAUS
Local

12 Abril 2024
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:
Nome: _____
Assinatura: _____
Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR ☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM _____ ☐ NÃO ___/___/_____ _____
Data Responsável

☐ SIM _____ ☐ NÃO ___/___/_____ _____
Data Responsável

Processo em Ordem
À decisão

___/___/_____
Data

_____
Responsável

DECISÃO SINGULAR

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

___/___/_____ _____
Data Responsável

DECISÃO COLEGIADA

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

___/___/_____ _____ _____ _____
Data Vogal Vogal Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital

550

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
24/020.403-4	AME2400045378	12/04/2024

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
713.648.892-34	DEYVEIS MORAES CABRAL	12/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

015.738.442-09	GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE	12/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

BALANÇO PATRIMONIAL EXERCÍCIO 2023.

EMPRESA: SBR ENGENHARIA LTDA.

ENDEREÇO: TRAVESSA DO CAXANGA.

NÚMERO: 28.

COMPLEMENTO: SALA 01

BAIRRO: CENTRO.

CEP: 69.020-301.

CIDADE: MANAUS.

ESTADO: AMAZONAS.

CNPJ: 26.801.164/0001-01.

NIRE: 13200878850.

Junta Comercial do Estado do Amazonas

SBR ENGENHARIA LTDA
Cnpj 26.801.164/0001-01
Nire 13200878850
Travessa do Caxanga, nº 28, Sala 01, Bairro: Centro
CEP 69.020-301 - Manaus-AM

BALANÇOS PATRIMONIAIS LEVANTADOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023 E DE 2022.
(Comparativo exercícios 2023 e 2022)
(Expressos em reais)

ATIVO	31/12/2023 R$	31/12/2022 R$
CIRCULANTE		
Disponível	2.612.526,85	1.991.900,00
Créditos	1.361.691,99	-
Estoques	-	-
Outros valores e bens	247.563,27	9.750,00
Total do circulante	4.221.782,11	2.001.650,00
NÃO CIRCULANTE		
Investimentos	-	-
Imobilizado, líquido	-	-
Total do ativo não circulante	-	-
TOTAL	4.221.782,11	2.001.650,00

SBR ENGENHARIA LTDA
Gabriel França Albuquerque
CPF: 015.738.442-09

Deyveis Moraes Cabral
Contador CRC/AM 013144/O

SBR ENGENHARIA LTDA
Cnpj 26.801.164/0001-01
Nire 13200878850
Travessa do Caxanga, nº 28, Sala 01, Bairro: Centro
CEP 69.020-301 - Manaus-AM

BALANÇOS PATRIMONIAIS LEVANTADOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023 E DE 2022.
(Comparativo exercícios 2023 e 2022)
(Expressos em reais)

PASSIVO	31/12/2023 R$	31/12/2022 R$
CIRCULANTE		
Fornecedores	162.975,68	1.650,00
Credores por financiamento	292.881,20	-
Obrigações tributárias	169.053,43	-
Salários e encargos sociais	47.008,23	-
Total do circulante	671.918,54	1.650,00
NÃO CIRCULANTE		
Credores por financiamento	-	-
Total do passivo não circulante	-	-
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		
Capital social	2.000.000,00	2.000.000,00
Lucros (prejuízos) acumulados	1.549.863,57	-
Total do patrimônio líquido	3.549.863,57	2.000.000,00
TOTAL	4.221.782,11	2.001.650,00

SBR ENGENHARIA LTDA
Gabriel França Albuquerque
CPF: 015.738.442-09

Deyveis Moraes Cabral
Contador CRC/AM 013144/O

SBR ENGENHARIA LTDA
Cnpj 26.801.164/0001-01
Nire 13200878850
Travessa do Caxanga, nº 28, Sala 01, Bairro: Centro
CEP 69.020-301 - Manaus-AM

DEMONSTRAÇÕES DOS RESULTADOS
PARA OS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023.
(Comparativo exercícios 2023 e 2022)
(Expressos em reais, exceto lucro por cota)

	31/12/2023 R$	31/12/2022 R$
RECEITA BRUTA DE VENDAS	5.843.558,13	-
(-) Deduções da receita	(307.354,51)	-
RECEITA LÍQUIDA	5.536.203,62	-
(-) Custo Das Vendas	(1.380.167,79)	-
LUCRO BRUTO	4.156.035,83	-
RECEITAS (DESPESAS) OPERACIONAIS		
Despesas administrativas	(104.197,44)	-
Despesas não-operacionais	(5.405,55)	-
Receitas (Despesas) financeiras, líquidas	-	-
Total	(109.602,99)	-
LUCRO (PREJUÍZO) ANTES DO IRPJ E CSLL	4.046.432,84	-
Imposto de renda e contribuição social	(167.981,59)	-
LUCRO (PREJUÍZO) LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	3.878.451,25	-
LUCRO (PREJUÍZO) LÍQUIDO POR COTA – EM R$	1,939	-

SBR ENGENHARIA LTDA
Gabriel França Albuquerque
CPF: 015.738.442-09

Deyveis Moraes Cabral
Contador CRC/AM 013144/O

SBR ENGENHARIA LTDA
Cnpj 26.801.164/0001-01
Nire 13200878850
Travessa do Caxanga, nº 28, Sala 01, Bairro: Centro
CEP 69.020-301 - Manaus-AM

DEMONSTRAÇÕES DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO
PARA OS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023.
(Expressos em reais)

	Capital social	Lucros (prejuizos) acumulados	Total
	R$	R$	R$
Saldos em 31 de dezembro de 2021	**4.000,00**	**-**	**4.000,00**
Aumento de capital por integralização de novas cotas	1.996.000,00	-	1.996.000,00
Ajuste de exercícios anteriores	-		-
Lucro liquido do exercicio	-	-	-
Distribuição de lucros	-	-	-
Saldos em 31 de dezembro de 2022	**2.000.000,00**	**-**	**2.000.000,00**
Aumento de capital por integralização de novas cotas	-	-	-
Ajuste de exercícios anteriores	-	-	-
Lucro liquido do exercicio	-	3.878.451,25	3.878.451,25
Distribuição de lucros	-	(2.328.587,68)	(2.328.587,68)
Saldos em 31 de dezembro de 2023	**2.000.000,00**	**1.549.863,57**	**3.549.863,57**

SBR ENGENHARIA LTDA
Gabriel França Albuquerque
CPF: 015.738.442-09

Deyveis Moraes Cabral
Contador CRC/AM 013144/O

Junta Comercial do Estado do Amazonas

SBR ENGENHARIA LTDA
Cnpj 26.801.164/0001-01
Nire 13200878850
Travessa do Caxanga, nº 28, Sala 01, Bairro: Centro
CEP 69.020-301 - Manaus-AM

DEMONSTRAÇÃO DO FLUXO DE CAIXA
PARA O EXERCÍCIO FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023.
(Expressos em reais)

	31/12/2023 R$
FLUXOS DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS	
Lucro liquido do exercicio	3.878.451,25
Total	3.878.451,25
REDUÇÃO (AUMENTO) NOS ATIVOS	
Contas a receber de clientes - curto prazo	(1.361.691,99)
Estoques	-
Outros valores e bens	(237.813,27)
Total	(1.599.505,26)
AUMENTO (REDUÇÃO) NOS PASSIVOS	
Fornecedores	161.325,68
Empréstimos e Financiamentos	-
Salários e encargos sociais	47.008,23
Tributos e contribuições	169.053,43
Total	377.387,34
RECURSOS LÍQUIDOS PROVENIENTES DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS	2.656.333,33
FLUXO DE CAIXA DAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTOS	
Adições ao imobilizado	-
Total	-
RECURSOS LÍQUIDOS UTILIZADOS DAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTOS	-
FLUXO DE CAIXA DAS ATIVIDADES DE FINANCIAMENTOS	
Credores por financiamento - curto prazo	292.881,20
Distribuição de lucros	(2.328.587,68)
Ajuste de exercicio anteriores	-
Total	(2.035.706,48)
RECURSOS LÍQUIDOS UTILIZADOS DAS ATIVIDADES DE FINANCIAMENTOS	(2.035.706,48)
AUMENTO (REDUÇÃO) NO CAIXA OU ESQUIVALENTES	620.626,85
No início do exercício	1.991.900,00
No fim do exercicio	2.612.526,85
	620.626,85

SBR ENGENHARIA LTDA
Gabriel França Albuquerque
CPF: 015.738.442-09

Deyveis Moraes Cabral
Contador CRC/AM 013144/O

SBR ENGENHARIA LTDA
Cnpj 26.801.164/0001-01
Nire 13200878850
Travessa do Caxanga, nº 28, Sala 01, Bairro: Centro
CEP 69.020-301 - Manaus-AM

INDICADORES PARA ANÁLISE DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS FINDAS EM 31 DEZEMBRO DE 2023 E DE 2022.
(Comparativo exercícios 2023 e 2022)

INDICADORES ECONÔMICOS	FÓRMULAS	31/12/2023	31/12/2022
ESTRUTURA DE CAPITAIS			
Participação de Capitais de Terceiros	Passivo Total / Patrimônio Líquido	0,19	-
Capitalização	Patrimônio Líquido / Ativo Total	0,47	-
Composição do Endividamento	PC / (PC + PNC)	1,00	1,00
Imobilização do Patrimônio Líquido	AP / PL	-	-
Imobilização dos Recursos Não-Correntes	AP / (PNC + PL)	-	-
LIQUIDEZ OU SOLVÊNCIA			
Liquidez Geral	(AC + ANC) / (PC + PNC)	6,28	1.213,12
Liquidez Corrente	AC / PC	6,28	1.213,12
Liquidez Seca	(AC - Estoque) / PC	6,28	1.213,12
Liquidez Imediata	DISP / PC	3,89	1.207,21
Endividamento Geral	(PC + PNC) / Ativo Total	0,16	-
Solvência Geral	Ativo Total / (PC + PNC)	6,28	1.213,12
RENTABILIDADE			
Giro do Ativo	Vendas Líquidas / Ativo Total	1,31	-
Margem Bruta s/ Receita Bruta	Lucro Bruto / Vendas Brutas	0,71	-
Margem Bruta s/ Receita Líquida	Lucro Bruto / Vendas Líquidas	0,75	-
Margem Líquida	Lucro Líquido / Vendas Líquidas	0,70	-
Rentabilidade do Ativo	Lucro Líquido / Ativo Total	0,92	-
Rentabilidade do Patrimônio Líquido	Lucro Líquido / Patrimônio Líquido	1,09	-
OUTROS INDICADORES			
Necessidade de Capital de Giro	AC - Disponibilidades - PC	937.336,72	8.100,00
Capital de Giro Líquido	AC - PC	3.549.863,57	2.000.000,00
Tesouraria	ACF - PCF	2.319.645,65	1.991.900,00

SBR ENGENHARIA LTDA
Gabriel França Albuquerque
CPF: 015.738.442-09

Deyveis Moraes Cabral
Contador CRC/AM 013144/O

Junta Comercial do Estado do Amazonas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023.

- CONTEXTO OPERACIONAL

A **SBR ENGENHARIA LTDA.**, é uma sociedade empresária, com sede e foro na cidade de Manaus/AM, tendo como objeto social principal de locação de mão-de-obra temporária, com início das atividades em 04/01/2017.

- APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os ditames do ITG 1000, além dos Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

- PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS
  - Aplicações Financeiras

    Estão registrados ao custo de aplicação, acrescidos dos rendimentos proporcionais até a data do balanço;
  - Direitos e obrigações

    Estão demonstrados pelos valores históricos, acrescidos das correspondentes variações monetárias e encargos financeiros, observando o regime de competência;
  - Imobilizado
  - Ajuste de avaliação patrimonial

    A empresa nunca efetuou ajuste de avaliação patrimonial.
  - Investimentos em empresas coligadas e controladas

    A empresa não participa do capital social de outras sociedades.
  - Impostos Federais

    A empresa está no regime do lucro presumido e contabiliza os encargos tributários pelo regime de caixa.

- EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS

A empresa não possui passivo relacionado a empréstimo e financiamentos, junto à instituições financeiras nacionais.

- FINANCIAMENTOS FISCAIS

A empresa não possui financiamentos fiscais.

- RESPONSABILIDADES E CONTINGÊNCIAS

Não há passivo contingente registrado contabilmente, tendo em vista que os administradores da empresa, escudados em opinião de seus consultores e advogados, não apontam contingências de quaisquer natureza.

Junta Comercial do Estado do Amazonas

- CAPITAL SOCIAL

O capital social é de R$ 2.000.000,00 (dois milhões de reais), dividido em 2.000.000 (dois milhões) de quotas, com o valor de R$ 1,00 (hum real) cada, totalmente integralizado, apresentando a seguinte composição:

Sócios	Quotas	Percentual	Valor em R$
Gabriel França Albuquerque	**2.000.000**	**100,00**	**2.000.000,00**
Total	**2.000.000**	**100,00**	**2.000.000,00**

- EVENTOS SUBSEQUENTES

O administrador declara a inexistência de fatos ocorridos subseqüentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

Manaus – AM, 31 de dezembro de 2023.

SBR ENGENHARIA LTDA
Gabriel França Albuquerque
CPF: 015.738.442-09

Deyveis Moraes Cabral
Contador CRC/AM 013144/O

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
24/020.403-4	AME2400045378	12/04/2024

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
713.648.892-34	DEYVEIS MORAES CABRAL	12/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

015.738.442-09	GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE	12/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - AMAZONAS

CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL

O **CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - AMAZONAS** CERTIFICA que o profissional identificado no presente documento encontra-se em situação REGULAR neste Regional, apto ao exercício da atividade contábil nesta data, de acordo com as suas prerrogativas profissionais, conforme estabelecido no art. 25 e 26 do Decreto-Lei n.º 9.295/46.

Informamos que a presente certidão não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que, posteriormente, venham a ser apurados contra o titular deste registro, bem como não atesta a regularidade dos trabalhos técnicos elaborados pelo profissional da Contabilidade.

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - AMAZONAS

Certidão n.º: AM/2024/00001296
Nome: DEYVEIS MORAES CABRAL CPF: 713.648.892-34
CRC/UF n.º AM-013144/O Categoria: CONTADOR
Validade: 11.07.2024
Finalidade: BALANÇO PATRIMONIAL, REGISTRADO NA JUNTA COMERCIAL

Confirme a existência deste documento na página https://www3.cfc.org.br/spwAM/ConsultaCadastral/Principal.aspx, mediante número de controle a seguir:

CPF : **713.648.892-34** Controle : **8200.1711.1652.2593**

Anexo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
24/020.403-4	AME2400045378	12/04/2024

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
713.648.892-34	DEYVEIS MORAES CABRAL	12/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

015.738.442-09	GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE	12/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Sped CONTÁBIL

Entidade:	SBR ENGENHARIA LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023
CNPJ:	26.801.164/0001-01
Número de Ordem do Livro:	1
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	SBR ENGENHARIA LTDA
NIRE	13200878850
CNPJ	26.801.164/0001-01
Número de Ordem	1
Natureza do Livro	Sped Contábil
Município	Manaus
Data do arquivamento dos atos constitutivos	04/01/2017
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2023
Quantidade total de linhas do arquivo digital	10258

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	SBR ENGENHARIA LTDA
Natureza do Livro	Sped Contábil
Número de ordem	1
Quantidade total de linhas do arquivo digital	10258
Data de inicio	01/01/2023
Data de término	31/12/2023

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número AF.D2.31.93.BF.BA.86.B1.9B.60.24.4D.AF.56.DD.FF.FB.01.5C.C0-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: SBR ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 26.801.164/0001-01

Número de Ordem do Livro: 1

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 2.001.650,00	R$ 4.221.782,11
CIRCULANTE		R$ 2.001.650,00	R$ 4.221.782,11
DISPONIVEL		R$ 1.991.900,00	R$ 2.612.526,85
CAIXA		R$ 1.991.900,00	R$ 1.701.450,03
BANCO CONTA MOVIMENTO		R$ 0,00	R$ 1,00
APLICACOES DE LIQUIDEZ IMEDIATA		R$ 0,00	R$ 911.075,82
CLIENTES		R$ 0,00	R$ 1.361.691,99
DE OBRAS POR EMPREITADA		R$ 0,00	R$ 1.361.691,99
OUTROS CREDITOS		R$ 9.750,00	R$ 247.563,27
IMPOSTOS A COMPENSAR		R$ 0,00	R$ 96.900,45
DESPESAS ANTECIPADAS		R$ 9.750,00	R$ 0,00
INSS A COMPENSAR/RECUPERAR		R$ 0,00	R$ 150.662,82
PASSIVO		R$ 2.001.650,00	R$ 4.221.782,11
CIRCULANTE		R$ 1.650,00	R$ 671.918,54
OBRIGACOES CICLICAS		R$ 1.650,00	R$ 671.918,54
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS		R$ 0,00	R$ 292.881,20
FORNECEDORES		R$ 1.650,00	R$ 162.975,68
OBRIGACOES TRABALHISTAS E PREVIDENCIARIAS		R$ 0,00	R$ 47.008,23
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS E FISCAIS - A APROPRIAR		R$ 0,00	R$ 82.000,99
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS E FISCAIS - REGIME DE CAIXA		R$ 0,00	R$ 87.052,44
PATRIMONIO LIQUIDO		R$ 2.000.000,00	R$ 3.549.863,57
CAPITAL SOCIAL		R$ 2.000.000,00	R$ 3.549.863,57
CAPITAL SOCIAL		R$ 2.000.000,00	R$ 2.000.000,00
RESERVAS		R$ 0,00	R$ 1.549.863,57

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número AF.D2.31.93.BF.BA.86.B1.9B.60.24.4D.AF.56.DD.FF.FB.01.5C.C0-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.0 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: SBR ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 26.801.164/0001-01

Número de Ordem do Livro: 1

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RESULTADO		R$ 0,00	R$ 3.878.451,25
RECEITA LIQUIDA		R$ 0,00	R$ 4.156.035,83
RECEITA BRUTA		R$ 0,00	R$ 5.536.203,62
RECEITA		R$ 0,00	R$ 5.843.558,13
(-) (-) IMPOSTOS DIRETOS		R$ 0,00	R$ (307.354,51)
(-) CUSTOS		R$ 0,00	R$ (1.380.167,79)
(-) PESSOAL		R$ 0,00	R$ (394.157,36)
(-) ENCARGOS SOCIAIS		R$ 0,00	R$ (225.582,43)
(-) SUBEMPREITADA		R$ 0,00	R$ (98.148,79)
(-) OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS		R$ 0,00	R$ (36.852,58)
(-) MATERIAL APLICADO		R$ 0,00	R$ (625.288,15)
(-) OUTROS MATERIAIS		R$ 0,00	R$ (138,48)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ 0,00	R$ (277.584,58)
(-) ADMINISTRATIVAS		R$ 0,00	R$ (104.197,44)
(-) PESSOAL		R$ 0,00	R$ (11.295,84)
(-) ENCARGOS SOCIAIS		R$ 0,00	R$ (40.998,15)
(-) IMPOSTOS E TAXAS		R$ 0,00	R$ (2.895,67)
(-) OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS		R$ 0,00	R$ (47.410,04)
(-) ALUGUEIS E CONDOMINIOS		R$ 0,00	R$ (1.597,74)
(-) DESPESAS/RECEITAS FIANCEIRAS		R$ 0,00	R$ (5.405,55)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R$ 0,00	R$ (6.124,59)
RECEITAS FINANCEIRAS		R$ 0,00	R$ 719,04
(-) PROVISAO IRPJ/CSLL		R$ 0,00	R$ (167.981,59)
(-) PROVISAO DE IRPJ/CSLL		R$ 0,00	R$ (167.981,59)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número AF.D2.31.93.BF.BA.86.B1.9B.60.24.4D.AF.56.DD.FF.FB.01.5C.C0-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.0 do Visualizador

SBR ENGENHARIA LTDA
Cnpj 26.801.164/0001-01
Nire 13200878850
Travessa do Caxanga, nº 28, Sala 01, Bairro: Centro
CEP 69.020-301 - Manaus-AM

INDICADORES PARA ANÁLISE DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS FINDAS EM 31 DEZEMBRO DE 2023 E DE 2022.
(Comparativo exercícios 2023 e 2022)

INDICADORES ECONÔMICOS	FÓRMULAS	31/12/2023	31/12/2022
ESTRUTURA DE CAPITAIS			
Participação de Capitais de Terceiros	Passivo Total / Patrimônio Líquido	0,19	-
Capitalização	Patrimônio Líquido / Ativo Total	0,47	-
Composição do Endividamento	PC / (PC + PNC)	1,00	1,00
Imobilização do Patrimônio Líquido	AP / PL	-	-
Imobilização dos Recursos Não-Correntes	AP / (PNC + PL)	-	-
LIQUIDEZ OU SOLVÊNCIA			
Liquidez Geral	(AC + ANC) / (PC + PNC)	6,28	1.213,12
Liquidez Corrente	AC / PC	6,28	1.213,12
Liquidez Seca	(AC - Estoque) / PC	6,28	1.213,12
Liquidez Imediata	DISP / PC	3,89	1.207,21
Endividamento Geral	(PC + PNC) / Ativo Total	0,16	-
Solvência Geral	Ativo Total / (PC + PNC)	6,28	1.213,12
RENTABILIDADE			
Giro do Ativo	Vendas Líquidas / Ativo Total	1,31	-
Margem Bruta s/ Receita Bruta	Lucro Bruto / Vendas Brutas	0,71	-
Margem Bruta s/ Receita Líquida	Lucro Bruto / Vendas Líquidas	0,75	-
Margem Líquida	Lucro Líquido / Vendas Líquidas	0,70	-
Rentabilidade do Ativo	Lucro Líquido / Ativo Total	0,92	-
Rentabilidade do Patrimônio Líquido	Lucro Líquido / Patrimônio Líquido	1,09	-
OUTROS INDICADORES			
Necessidade de Capital de Giro	AC - Disponibilidades - PC	937.336,72	8.100,00
Capital de Giro Líquido	AC - PC	3.549.863,57	2.000.000,00
Tesouraria	ACF - PCF	2.319.645,65	1.991.900,00

GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE:01573844209
Assinado de forma digital por GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE:01573844209
Dados: 2024.05.05 20:58:03 -03'00'

DEYVEIS MORAES CABRAL:71364889234
Assinado de forma digital por DEYVEIS MORAES CABRAL:71364889234
Dados: 2024.05.05 20:57:32 -03'00'

SBR ENGENHARIA LTDA
Gabriel França Albuquerque
CPF: 015.738.442-09

Deyveis Moraes Cabral
Contador CRC/AM 013144/O

Termo de Abertura

567

Dados da empresa					
Nome Empresarial:					
SBR ENGENHARIA LTDA					
NIRE:	1320087885-0	CNPJ:	26.801.164/0001-01	NIRE Anterior:	1380080323-1
Nome Anterior:					
FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE					
Município:	MANAUS			UF:	AMAZONAS
Inscrição	ISENTO		Inscrição Municipal:		52653301
Data do ato constitutivo em Junta Comercial:			04/01/2017		

Dados do Livro			
Finalidade:	DIARIO		
Número de ordem:	1	Quantidade de páginas:	33
Data	04/04/2023		

Assinante(s)			
CPF	Nome	Função	CRC
580.138.142-20	DENYS MORAES CABRAL	Contador	011712/O-5
015.738.442-09	GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE	Administrador	

SBR ENGENHARIA LTDA
Cnpj 26.801.164/0001-01
Nire 13200878850
Travessa do Caxanga, nº 28, Sala 01, Bairro: Centro
CEP 69.020-301 - Manaus-AM

BALANÇOS PATRIMONIAIS LEVANTADOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022 E DE 2021.
(Comparativo exercícios 2022 e 2021)
(Expressos em reais)

ATIVO	31/12/2022 R$	31/12/2021 R$
CIRCULANTE		
Disponível	1.991.900,00	3.500,00
Créditos	-	-
Estoques	-	-
Outros valores e bens	9.750,00	1.350,00
Total do circulante	2.001.650,00	4.850,00
NÃO CIRCULANTE		
Investimentos	-	-
Imobilizado, líquido	-	-
Total do ativo não circulante	-	-
TOTAL	2.001.650,00	4.850,00

SBR ENGENHARIA LTDA
Gabriel França Albuquerque
CPF: 015.738.442-09

Denys Moraes Cabral
Contador CRC/AM 011712/O-5

569

SBR ENGENHARIA LTDA
Cnpj 26.801.164/0001-01
Nire 13200878850
Travessa do Caxanga, nº 28, Sala 01, Bairro: Centro
CEP 69.020-301 - Manaus-AM

BALANÇOS PATRIMONIAIS LEVANTADOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022 E DE 2021.
(Comparativo exercícios 2022 e 2021)
(Expressos em reais)

PASSIVO	31/12/2022 R$	31/12/2021 R$
CIRCULANTE		
Fornecedores	1.650,00	850,00
Credores por financiamento	-	-
Obrigações tributárias	-	-
Salários e encargos sociais	-	-
Total do circulante	1.650,00	850,00
NÃO CIRCULANTE		
Credores por financiamento	-	-
Total do passivo não circulante	-	-
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		
Capital social	2.000.000,00	4.000,00
Lucros (prejuízos) acumulados	-	-
Total do patrimônio líquido	2.000.000,00	4.000,00
TOTAL	2.001.650,00	4.850,00

SBR ENGENHARIA LTDA
Gabriel França Albuquerque
CPF: 015.738.442-09

Denys Moraes Cabral
Contador CRC/AM 011712/O-5

SBR ENGENHARIA LTDA
Cnpj 26.801.164/0001-01
Nire 13200878850
Travessa do Caxanga, nº 28, Sala 01, Bairro: Centro
CEP 69.020-301 - Manaus-AM

DEMONSTRAÇÕES DOS RESULTADOS
PARA OS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022.
(Comparativo exercícios 2022 e 2021)
(Expressos em reais, exceto lucro por cota)

	31/12/2022 R$	31/12/2021 R$
RECEITA BRUTA DE VENDAS	-	-
(-) Deduções da receita	-	-
RECEITA LÍQUIDA	-	-
(-) Custo Das Vendas	-	-
LUCRO BRUTO	-	-
RECEITAS (DESPESAS) OPERACIONAIS		
Despesas administrativas	-	-
Despesas não-operacionais	-	-
Receitas (Despesas) financeiras, líquidas	-	-
Total	-	-
LUCRO (PREJUÍZO) ANTES DO IRPJ E CSLL	-	-
Imposto de renda e contribuição social	-	-
LUCRO (PREJUÍZO) LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	-	-
LUCRO (PREJUÍZO) LÍQUIDO POR COTA – EM R$	-	-

SBR ENGENHARIA LTDA
Gabriel França Albuquerque
CPF: 015.738.442-09

Denys Moraes Cabral
Contador CRC/AM 011712/O-5

SBR ENGENHARIA LTDA
Cnpj 26.801.164/0001-01
Nire 13200878850
Travessa do Caxanga, nº 28, Sala 01, Bairro: Centro
CEP 69.020-301 - Manaus-AM

DEMONSTRAÇÕES DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO
PARA OS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022.
(Expressos em reais)

	Capital social	Lucros (prejuízos) acumulados	Total
	R$	R$	R$
Saldos em 31 de dezembro de 2020	**4.000,00**	**-**	**4.000,00**
Aumento de capital por integralização de novas cotas	-	-	-
Ajuste de exercícios anteriores	-		-
Lucro líquido do exercício	-	-	-
Distribuição de lucros	-	-	-
Saldos em 31 de dezembro de 2021	**4.000,00**	**-**	**4.000,00**
Aumento de capital por integralização de novas cotas	1.996.000,00	-	1.996.000,00
Ajuste de exercícios anteriores	-	-	-
Lucro líquido do exercício	-	-	-
Distribuição de lucros	-	-	-
Saldos em 31 de dezembro de 2022	**2.000.000,00**	**-**	**2.000.000,00**

SBR ENGENHARIA LTDA
Gabriel França Albuquerque
CPF: 015.738.442-09

Denys Moraes Cabral
Contador CRC/AM 011712/O-5

Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa
Departamento de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Planejamento, Desenvolvimento, Ciência, Tecnologia e Inovação
Junta Comercial do Estado do Amazonas

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa SBR ENGENHARIA LTDA, de CNPJ 26.801.164/0001-01 e protocolado sob o número 24/020.403-4 em 12/04/2024, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 1632228, em 12/04/2024. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador Aline Araújo Riker.
Certifica o registro, a Secretária-Geral, MARCIA LOPES BARROSO. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (https://portalservicos.jucea.am.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
713.648.892-34	DEYVEIS MORAES CABRAL	12/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		
015.738.442-09	GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE	12/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

Documento Principal

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
015.738.442-09	GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE	12/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		
713.648.892-34	DEYVEIS MORAES CABRAL	12/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

Anexo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
015.738.442-09	GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE	12/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		
713.648.892-34	DEYVEIS MORAES CABRAL	12/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

Data de início dos efeitos do registro (art. 36, Lei 8.934/1994): 12/04/2024

SRM

Documento assinado eletronicamente por Aline Araújo Riker, Servidor(a) Público(a), em 12/04/2024, às 16:23.

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucea informando o número do protocolo 24/020.403-4.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital

573

O ato foi assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
828.967.982-34	MARCIA LOPES BARROSO

Manaus. sexta-feira, 12 de abril de 2024

SPED CONTÁBIL DIGITAL (ECD)

EXERCÍCIO 2023

EMPRESA: SBR ENGENHARIA LTDA.

ENDEREÇO: TRAVESSA DO CAXANGA.

NÚMERO: 28.

COMPLEMENTO: SALA 01

BAIRRO: CENTRO.

CEP: 69.020-301.

CIDADE: MANAUS.

ESTADO: AMAZONAS.

CNPJ: 26.801.164/0001-01.

NIRE: 13200878850.

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped

Versão: 10.2.0

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ
13200878850	26.801.164/0001-01

NOME EMPRESARIAL
SBR ENGENHARIA LTDA

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	01/01/2023 a 31/12/2023
NATUREZA DO LIVRO	NÚMERO DO LIVRO
Sped Contábil	1

IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)
AF.D2.31.93.BF.BA.86.B1.9B.60.24.4D.AF.56.DD.FF.FB.01.5C.C0

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Contador	71364889234	DEYVEIS MORAES CABRAL:71364889234	884788640258317102 9	27/03/2024 a 27/03/2025	Não
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	26801164000101	SBR ENGENHARIA LTDA:26801164000101	563553623351614713 1	21/06/2023 a 21/06/2024	Sim

NÚMERO DO RECIBO:

AF.D2.31.93.BF.BA.86.B1.9B.60.24.4D.
AF.56.DD.FF.FB.01.5C.C0-4

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 05/05/2024 às 21:38:33

BA.15.F7.FE.E8.03.A6.00
4E.56.51.D6.F1.0C.76.83

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

SBR ENGENHARIA LTDA
Cnpj 26.801.164/0001-01
Nire 13200878850
Travessa do Caxanga, nº 28, Sala 01, Bairro: Centro
CEP 69.020-301 - Manaus-AM

DEMONSTRAÇÃO DO FLUXO DE CAIXA
PARA O EXERCÍCIO FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022
(Expressos em reais)

	31/12/2022 R$
FLUXOS DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS	
Lucro líquido do exercício	-
Total	-
REDUÇÃO (AUMENTO) NOS ATIVOS	-
Contas a receber de clientes - curto prazo	-
Estoques	(8.400,00)
Outros valores e bens	(8.400,00)
Total	
AUMENTO (REDUÇÃO) NOS PASSIVOS	800,00
Fornecedores	-
Empréstimos e Financiamentos	-
Salários e encargos sociais	-
Tributos e contribuições	800,00
Total	
RECURSOS LÍQUIDOS PROVENIENTES DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS	(7.600,00)
FLUXO DE CAIXA DAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTOS	(1.996.000,00)
Aumento do capital social	-
Adições ao imobilizado	(1.996.000,00)
Total	
RECURSOS LÍQUIDOS UTILIZADOS DAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTOS	-
FLUXO DE CAIXA DAS ATIVIDADES DE FINANCIAMENTOS	-
Distribuição de lucros	-
Ajuste de exercício anteriores	-
Total	
RECURSOS LÍQUIDOS UTILIZADOS DAS ATIVIDADES DE FINANCIAMENTOS	-
AUMENTO (REDUÇÃO) NO CAIXA OU ESQUIVALENTES	1.988.400,00
	3.500,00
No início do exercício	1.991.900,00
No fim do exercício	1.988.400,00

SBR ENGENHARIA LTDA
Gabriel França Albuquerque
CPF: 015.738.442-09

Denys Moraes Cabral
Contador CRC/AM 011712/O-5

SBR ENGENHARIA LTDA
Cnpj 26.801.164/0001-01
Nire 13200878850
Travessa do Caxanga, nº 28, Sala 01, Bairro: Centro
CEP 69.020-301 - Manaus-AM

INDICADORES PARA ANÁLISE DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS FINDAS EM 31 DEZEMBRO DE 2022 E DE 2021.
(Comparativo exercícios 2022 e 2021)

INDICADORES ECONÔMICOS	FÓRMULAS	31/12/2022	31/12/2021
ESTRUTURA DE CAPITAIS			
Participação de Capitais de Terceiros	Passivo Total / Patrimônio Líquido	-	0,21
Capitalização	Patrimônio Líquido / Ativo Total	-	-
Composição do Endividamento	PC / (PC + PNC)	1,00	1,00
Imobilização do Patrimônio Líquido	AP / PL	-	-
Imobilização dos Recursos Não-Correntes	AP / (PNC + PL)	-	-
LIQUIDEZ OU SOLVÊNCIA			
Liquidez Geral	(AC + ANC) / (PC + PNC)	1.213,12	5,71
Liquidez Corrente	AC / PC	1.213,12	5,71
Liquidez Seca	(AC - Estoque) / PC	1.213,12	5,71
Liquidez Imediata	DISP / PC	1.207,21	4,12
Endividamento Geral	(PC + PNC) / Ativo Total	-	0,18
Solvência Geral	Ativo Total / (PC + PNC)	1.213,12	5,71
RENTABILIDADE			
Giro do Ativo	Vendas Líquidas / Ativo Total	-	-
Margem Bruta s/ Receita Bruta	Lucro Bruto / Vendas Brutas	-	-
Margem Bruta s/ Receita Líquida	Lucro Bruto / Vendas Líquidas	-	-
Margem Líquida	Lucro Líquido / Vendas Líquidas	-	-
Rentabilidade do Ativo	Lucro Líquido / Ativo Total	-	-
Rentabilidade do Patrimônio Líquido	Lucro Líquido / Patrimônio Líquido	-	-
OUTROS INDICADORES			
Necessidade de Capital de Giro	AC - Disponibilidades - PC	8.100,00	500,00
Capital de Giro Líquido	AC - PC	2.000.000,00	4.000,00
Tesouraria	ACF - PCF	1.991.900,00	3.500,00

SBR ENGENHARIA LTDA
Gabriel França Albuquerque
CPF: 015.738.442-09

Denys Moraes Cabral
Contador CRC/AM 011712/O-5

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022.

- CONTEXTO OPERACIONAL

A **SBR ENGENHARIA LTDA.**, é uma sociedade empresária, com sede e foro na cidade de Manaus/AM, tendo como objeto social principal de locação de mão-de-obra temporária, com início das atividades em 04/01/2017.

- APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os ditames do ITG 1000, além dos Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

- PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS
  - Aplicações Financeiras

    Estão registrados ao custo de aplicação, acrescidos dos rendimentos proporcionais até a data do balanço;
  - Direitos e obrigações

    Estão demonstrados pelos valores históricos, acrescidos das correspondentes variações monetárias e encargos financeiros, observando o regime de competência;
  - Imobilizado
  - Ajuste de avaliação patrimonial

    A empresa nunca efetuou ajuste de avaliação patrimonial.
  - Investimentos em empresas coligadas e controladas

    A empresa não participa do capital social de outras sociedades.
  - Impostos Federais

    A empresa está no regime do lucro presumido e contabiliza os encargos tributários pelo regime de caixa.

- EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS

A empresa não possui passivo relacionado a empréstimo e financiamentos, junto à instituições financeiras nacionais.

- FINANCIAMENTOS FISCAIS

A empresa não possui financiamentos fiscais.

- RESPONSABILIDADES E CONTINGÊNCIAS

Não há passivo contingente registrado contabilmente, tendo em vista que os administradores da empresa, escudados em opinião de seus consultores e advogados, não apontam contingências de quaisquer natureza.

- CAPITAL SOCIAL

O capital social é de R$ 2.000.000,00 (dois milhões de reais), dividido em 2.000.000 (dois milhões) de quotas, com o valor de R$ 1,00 (hum real) cada, totalmente integralizado, apresentando a seguinte composição:

Sócios	Quotas	Percentual	Valor em R$
Gabriel França Albuquerque	**2.000.000**	**100,00**	**2.000.000,00**
Total	**2.000.000**	**100,00**	**2.000.000,00**

- EVENTOS SUBSEQUENTES

O administrador declara a inexistência de fatos ocorridos subseqüentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

Manaus – AM, 31 de dezembro de 2022.

SBR ENGENHARIA LTDA
Gabriel França Albuquerque
CPF: 015.738.442-09

Denys Moraes Cabral
Contador CRC/AM 011712/O-5

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - AMAZONAS

CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL

O **CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - AMAZONAS** CERTIFICA que o profissional identificado no presente documento encontra-se em situação REGULAR neste Regional, apto ao exercício da atividade contábil nesta data, de acordo com as suas prerrogativas profissionais, conforme estabelecido no art. 25 e 26 do Decreto-Lei n.º 9.295/46.

Informamos que a presente certidão não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que, posteriormente, venham a ser apurados contra o titular deste registro, bem como não atesta a regularidade dos trabalhos técnicos elaborados pelo profissional da Contabilidade.

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - AMAZONAS

Certidão n.º: AM/2023/00001301
Nome: DENYS MORAES CABRAL CPF: 580.138.142-20
CRC/UF n.º AM-011712/O Categoria: CONTADOR
Validade: 03.07.2023
Finalidade: LIVRO DIÁRIO
Livro: LIVRO DIÁRIO
Nº 01 / Exercício: 2022

Confirme a existência deste documento na página https://www3.cfc.org.br/spwAM/ConsultaCadastral/Principal.aspx, mediante número de controle a seguir:

CPF : **580.138.142-20** Controle : **2771.5281.6537.8105**

Termo de Encerramento

Dados da empresa					
Nome Empresarial:					
SBR ENGENHARIA LTDA					
NIRE:	1320087885-0	CNPJ:	26.801.164/0001-01	NIRE Anterior:	1380080323-1
Nome Anterior:					
Município:	MANAUS			UF:	AMAZONAS
Inscrição	ISENTO		Inscrição Municipal:		52653301
Data do ato constitutivo em Junta Comercial:			04/01/2017		

Dados do Livro			
Finalidade:	DIARIO		
Número de ordem:	1	Data assinatura:	04/04/2023
Quantidade de páginas:	33		
Período de escrituração			
Início:	01/01/2022	Fim:	31/12/2022
Período de retificação:			
Início:		Fim:	

Assinante(s)			
CPF	Nome	Função	CRC
580.138.142-20	DENYS MORAES CABRAL	Contador	011712/O-5
015.738.442-09	GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE	Administrador	

Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa
Departamento de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Planejamento, Desenvolvimento, Ciência, Tecnologia e Inovação
Junta Comercial do Estado do Amazonas

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, por mim conferido e autenticado sob o nº 602407 em 11/04/2023. Assinado digitalmente por Sandra Maria Ferreira Godinho. Para validação da Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o sítio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (https://portalservicos.jucea.am.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e a chave de segurança abaixo:

Número de Protocolo	Chave de Segurança
23/022.404-1	ax7Z

Identificação da Empresa	
Nome Empresarial:	SBR ENGENHARIA LTDA
Nire:	
CNPJ:	26.801.164/0001-01
Município:	MANAUS

Identificação do Livro Digital	
Espécie:	Diario
Número de Ordem:	1
Período de Escrituração:	01/01/2022 - 31/12/2022
Número da Procuração:	

Assinante(s)			
CPF	Nome	CRC	Data Assinatura
580.138.142-20	DENYS MORAES CABRAL	011712/O-5	04/04/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI Selo Ouro - Biometria TSE, Selo Ouro - Certificado Digital			
015.738.442-09	GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE		04/04/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI Selo Ouro - Biometria TSE, Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Bradesco - Internet Banking,			

SRM

Documento assinado eletronicamente por Sandra Maria Ferreira Godinho, Servidor(a) Público(a), em 11/04/2023, às 11:25.

Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa
Departamento de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Planejamento, Desenvolvimento, Ciência, Tecnologia e Inovação
Junta Comercial do Estado do Amazonas

Junta Comercial do Estado do Amazonas

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucea informando o número do protocolo 23/022.404-1.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

995393/2022

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas - Crea-AM, o Acervo Técnico do profissional **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE**
Registro: **24875AM** RNP: **0414672291**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM20220333693** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 23/08/2022 Baixada em: 10/10/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **SBR ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **CASALAR TINTAS E VERNIZES LTDA** CPF/CNPJ: **84.525.013/0001-74**
Endereço do contratante: Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: UF: CEP:
Contrato: 002/2022 Celebrado em: 18/07/2022
Valor do contrato: R$ 189.277,76 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA TARUMÃ Nº: 1823
Complemento: Bairro: PRAÇA 14 DE JANEIRO
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69020000
Data de início: 25/07/2022 Conclusão efetiva: 25/08/2022
Finalidade: Comercial
Proprietário: CASALAR TINTAS E VERNIZES LTDA CPF/CNPJ: 84.525.013/0001-74

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MANUTENÇÃO PREDIAL > #1069 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA 43 - MANUTENÇÃO 300.00 metro quadrado;

Observações

MANUTENÇÃO PREDIAL

Informações Complementares

- Conforme atestado de capacidade técnica anexo (07 páginas, emitido em 26/08/2022), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENGENHEIR0 CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. Obs.: O representante da contratante que assinam o Atestado, Eng. Civil ANDREY GUEDES CORRÊA, CPF Nº 015.058.752-00, com RNP sob o Nº 042079075-6, é o profissional habilitado no âmbito do Sistema Confea-Crea. CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações declaradas constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, cabe aos seus emissores.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 995393/2022
27/10/2022, 16:55
6ZW77

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: 6ZW77

CASALAR
TINTAS AUTOMOTIVAS, IMOBILIÁRIAS, INDUSTRIAL E NAVAL

585

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **SBR ENGENHARIA LTDA**, CNPJ. N **26.801.164/0001-01**, sob responsabilidade técnica do(s) seguinte(s) profissionais **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE, ENGENHEIRO CIVIL – CREA: 24875AM / RNP: 414672291, CPF: 891.754.332-49 e RG: 1839355-1**, executou de forma satisfatória os serviços de **manutenção predial – Loja da Casa Lar,** localizado na Avenida Tarumã, 1823, Praça 14 de Janeiro, Manaus-AM, conforme dados abaixo:

1. DADOS DO CONTRATO:

CONTRATANTE: CASALAR TINTAS E VERNIZES LTDA, CNPJ. 84.525.013/0001-74
CONTRATO: 002/2022
REPRESENTANTE: Flaviano Carvalho de Albuquerque
PRAZO CONTRATUAL: 25/07/2022 à 25/08/2022
VALOR DO CONTRATO: R$ 189.277,76 (cento e oitenta e nove mil e duzentos e setenta e sete reais e setenta e seis centavos).
Engenheiro Civil Responsável do Contrato: ANDREY GUEDES CORRÊA – CREA 34688/AM – RNP: 042079075-6
NÚMERO DA ART DO CONTRATO: AM20220333693
ÁREA: 300 M²

Manaus-AM, 26 de agosto de 2022.

Andrey Guedes Corrêa

ANDREY GUEDES CORRÊA
FISCAL DO CONTRATO
ENGENHEIRO CIVIL – CREA: 34688AM / RNP: 042079075-6
CPF: 015.058.752-00
RG: 28514459 SSPAM

CASA LAR TINTAS E VERNIZES LTDA
84.525.013/0001-74
FLAVIANO CARVALHO DE ALBUQUERQUE
SÓCIO ADMINISTRADOR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995393/2022, emitida em 27/10/2022

Certidão nº 995393/2022
27/10/2022, 19:32
Chave de Impressão: 6ZW77
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2022 e contém 7 folhas

CASALAR
TINTAS AUTOMOTIVAS, IMOBILIÁRIAS, INDUSTRIAL E NAVAL

586

2. CARACTERÍSTICAS DO SERVIÇO CONFORME PLANILHA ABAIXO:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1	**MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO**		
1.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	und	1
1.2	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	mês	2
1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4
2	**DEMOLIÇÃO E RETIRADA**		
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	2,31
2.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	34,56
2.3	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	und	15
2.4	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m	1200
2.5	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	5,17
2.6	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	und	2
3	**VEDAÇÃO**		
3.1	**ALVENARIA**		
3.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	65,75
3.2	**DRYWALL**		
3.2.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	45,69
4	**REVESTIMENTO**		
4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	75
4.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	75

Avenida Tarumã, nº 1823, Praça 14 de Janeiro - Manaus, Amazonas - CEP: 69020-000
Telefone: 92 3234-1901

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995393/2022, emitida em 27/10/2022

Certidão nº 995393/2022
27/10/2022, 19:32
Chave de Impressão: 6ZW77
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2022 e contém 7 folhas

CASALAR
TINTAS AUTOMOTIVAS, IMOBILIÁRIAS, INDUSTRIAL E NAVAL

587

4.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	42,25
5	**PINTURA**		
5.1	**REMOÇÃO**		
5.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	m²	269,93
5.2	**PAREDE**		
5.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	269,93
5.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	269,93
5.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	269,93
5.3	**TETO**		
5.3.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	91,74
5.3.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	91,74
5.3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	91,74
5.4	**PISO**		
5.4.1	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m	25,35
5.4.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	100,8
5.5	**METALICA**		
5.5.1	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	50,4
5.5.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	50,4
5.5.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	50,4
6	**SISTEMA DE PISO**		
6.1	**ESTACIONAMENTO**		
6.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	100,8
6.1.2	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	kg	729
6.1.3	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	10,23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995393/2022, emitida em 27/10/2022

Certidão nº 995393/2022
27/10/2022, 19:32
Chave de Impressão: 6ZW77
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2022 e contém 7 folhas

CASALAR
TINTAS AUTOMOTIVAS IMOBILIÁRIAS INDUSTRIAL E NAVAL

588

6.2	**LOJA**		
6.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	17,78
6.2.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	m²	17,78
7	**COBERTURA ESTACIONAMENTO**		
7.1	**FUNDAÇÃO**		
7.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,15
7.1.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,756
7.1.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	2,35
7.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	142,56
7.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	45,55
7.1.6	CONCRETAGEM, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	2,57
7.1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	25
7.2	**TELHADO**		
7.2.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	87,56
7.2.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	und	1
7.2.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	87,56
7.2.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	30
7.2.4	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	kg	95
8	**ESQUADRIA**		
8.1	**PORTA**		
8.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	2

Avenida Tarumã, nº 1823, Praça 14 de Janeiro - Manaus, Amazonas - CEP: 69020-000
Telefone: 92 3234-1901

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995393/2022, emitida em 27/10/2022

Certidão nº 995393/2022
27/10/2022, 19:32
Chave de Impressão: 6ZW77
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2022 e contém 7 folhas

CASALAR
TINTAS AUTOMOTIVAS, IMOBILIÁRIAS, INDUSTRIAL E NAVAL

589

8.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	1
8.2	**JANELA**		
8.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,33
8.3	**ACM**		
8.3.1	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ACM DE 3 MM	m²	25
8.4	**GRADIL**		
8.4.1	GRADIL EM FERRO, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	7
9	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**		
9.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	200
9.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	100
9.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	5
9.4	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	15
9.5	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	und	3
9.6	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	und	10
9.7	CANALETA 50x20mm SISTEMA ""X"" PIAL	m	12,6
10	**LOUÇAS E METAIS**		
10.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	und	1
10.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	und	1
10.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	1
10.4	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	1,2
11	**OUTDOOR**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995393/2022, emitida em 27/10/2022

Certidão nº 995393/2022
27/10/2022, 19:32
Chave de Impressão: 6ZW77
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2022 e contém 7 folhas

CASALAR
TINTAS AUTOMOTIVAS, IMOBILIÁRIAS, INDUSTRIAL E NAVAL

590

11.1	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		
11.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	1,05
11.1.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,05
11.2	**FUNDAÇÃO**		
11.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	20,76
11.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	5
11.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	155,52
11.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	34,6
11.2.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	2,46
11.3	**ESTRUTURA**		
11.3.1	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	kg	265,98
11.4	**OUTDOOR**		
11.4.1	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ACM DE 3 MM	m²	18
11.4.2	LETREIRO EM ALTO RELEVO, TIPO CAIXA, MONTADO, DE CHAPA DE AÇO INOX ESCOVADO, LETRA FONTE ARIAL, ALTURA DE 28CM	und	2
12	**SERVIÇOS DIVERSOS**		
12.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO " TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m	100
12.2	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	mXmes	10
12.3	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	750
12.4	LETREIRO EM ALTO RELEVO, TIPO CAIXA, MONTADO, DE CHAPA DE AÇO INOX ESCOVADO, LETRA FONTE ARIAL, ALTURA DE 80CM	und	8
12.5	CONFECÇÃO DE LETREIROS A BASE DE ESMALTE SINTETICO (REF. 1210008/CAERN)	und	3
12.6	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA (REF.SIURB 010107)	und	1
12.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	mXmes	10
12.8	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	500
13	**INSTALAÇÃO COMBATE A INCÊNDIO**		

Avenida Tarumã, nº 1823, Praça 14 de Janeiro - Manaus, Amazonas - CEP: 69020-000
Telefone: 92 3234-1901

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995393/2022, emitida em 27/10/2022

Certidão nº 995393/2022
27/10/2022, 19:32
Chave de Impressão: 6ZW77
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2022 e contém 7 folhas

591

13.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CÓD. 14 - 315/158(NBR 23.434); CÓD S3(NT 14/2020-ES); ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	4
13.2	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017	und	2
13.3	EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA MAG-10 10L NBR 12693	und	1
13.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇAVEL BIVOLT 12/24V PARA PAREDE OU TETO	und	6
13.5	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	und	3
13.6	SINALIZADOR DE SOLO ADESIVO PARA CAIXA DE INCENDIO	und	3
14	**CLIMATIZAÇÃO**		
14.1	KIT CONEXÕES E ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃ DE ARCONDICIONADO DE 9.000 A 12.000 BTUS	und	2
14.2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	und	1
15	**INSTALAÇÃO LÓGICA**		
15.1	RACK DE 19 , ALTURA 48U COM 4 EXAUSTORES NO TETO, COM FECHO CREMONA COM CHAVE, COM 04 RÉGUAS	und	1
15.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ROTEADOR MIKROTIK 10 PORTAS	und	2
15.3	ALICATE DE CRIMPAR CABO DE REDE	und	2
15.4	TOMADA DE REDE RJ45	und	5
15.5	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 06	m	100
15.6	PATCH PANEL 24 PORTAS	und	5
15.7	ELETRO CALHA METÁLICA	m	20
15.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	m	20
15.9	PATCH DE CORDAS	und	2
13	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		
13.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	100
13.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	200

Manaus-AM, 26 de agosto de 2022.

Andrey Guedes Corrêa

ANDREY GUEDES CORRÊA
FISCAL DO CONTRATO
ENGENHEIRO CIVIL – CREA: 34688AM / RNP: 042079075-6
CPF: 015.058.752-00
RG: 28514459 SSPAM

CASA LAR TINTAS E VERNIZES LTDA
84.525.013/0001-74
FLAVIANO CARVALHO DE ALBUQUERQUE
SÓCIO ADMINISTRADOR

Avenida Tarumã, nº 1823, Praça 14 de Janeiro - Manaus, Amazonas - CEP: 69020-000
Telefone: 92 3234-1901

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995393/2022, emitida em 27/10/2022

Certidão nº 995393/2022
27/10/2022, 19:32
Chave de Impressão: 6ZW77
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2022 e contém 7 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

995396/2022

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas - Crea-AM, o Acervo Técnico do profissional **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE**
Registro: **24875AM** RNP: **0414672291**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM20220343576** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 14/10/2022 Baixada em: 14/10/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **SBR ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **H.F.R ALBUQUERQUE & CIA LTDA** CPF/CNPJ: **34.561.795/0001-29**
Endereço do contratante: TRAVESSA TARUMÃ Nº: 1698
Complemento: Bairro: PRAÇA 14 DE JANEIRO
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69020440
Contrato: 003/2022 Celebrado em: 21/07/2022
Valor do contrato: R$ 168.462,94 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: TRAVESSA TARUMÃ Nº: 1698
Complemento: Bairro: PRAÇA 14 DE JANEIRO
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69020440
Coordenadas Geográficas: -3.064424, -6.001133
Data de início: 29/07/2022 Conclusão efetiva: 12/08/2022
Finalidade: Comercial
Proprietário: H.F.R ALBUQUERQUE & CIA LTDA CPF/CNPJ: 34.561.795/0001-29

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MANUTENÇÃO PREDIAL > #1069 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA 43 - MANUTENÇÃO 350.33 metro quadrado;

Observações

MANUTENÇÃO EM EDIFÍCIO COMERCIAL - 1 PAVIMENTO - DEPÓSITO; 2 PAVIMENTO ESCRITÓRIO

Informações Complementares

- Conforme atestado de capacidade técnica anexo (05 páginas, emitido em 14/10/2022), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENGENHEIRA CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. Obs.: O representante da contratante que assinam o Atestado, Eng. Civil VANNESSA COSTA E COSTA, CPF Nº 016.470.462-03, com RNP sob o Nº 041792957-9, é o profissional habilitado no âmbito do Sistema Confea-Crea. CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações declaradas constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, cabe aos seus emissores.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 995396/2022
27/10/2022, 16:54
wCCa5

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: wCCa5

MATERIAL DE CONSTRUÇÃO
DE - H. F. R. ALBUQUERQUE & CIA. LTDA.

593

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **SBR ENGENHARIA LTDA**, CNPJ. N **26.801.164/0001-01**, sob responsabilidade técnica do(s) seguinte(s) profissionais **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE, ENGENHEIRO CIVIL – CREA: 24875AM / RNP: 414672291, CPF: 891.754.332-49 e RG: 1839355-1**, executou de forma satisfatória os serviços de **manutenção em edifício comercial – 2 pavimentos – H. F. R. ALBUQUERQUE & CIA LTDA** na Avenida Tarumã, n° 1698, bairro Praça 14 de Janeiro, Manaus-AM, conforme dados abaixo,

DADOS DO CONTRATO:

CONTRATANTE: H. F. R. ALBUQUERQUE & CIA LTDA, CNPJ. 34.561.795/0001-29

CONTRATO: **003/2022 - VALOR DE R$ 168.462,94 (cento e sessenta e oito mil e quatrocentos e sessenta e dois reais e noventa e quatro centavos).**

PRAZO CONTRATUAL: **29/07/2022 à 12/08/2022 – ÁREA: 350,33 – ART: AM20220343576**

Engenheira Civil Responsável do Contrato: VANNESSA COSTA E COSTA – CREA 29787/AM – RNP: 417929579 – FISCAL DO CONTRATO – Atesto ainda, que os serviços realizados para empresa H. F. R. ALBUQUERQUE & CIA LTDA, sob a fiscalização da engenheira civil Vannessa Costa e Costa, que este registra que a empresa cumpre fielmente com suas obrigações, não havendo menções que desabonem a técnica até a presente data. Não obstante cumpre ressaltar que a execução contratual teve seu andamento de maneira correta e satisfatória.

Manaus-AM, 14 de outubro de 2022.

Vannessa Costa e Costa
Engenheira Civil
CREA AM 29787

VANNESSA COSTA E COSTA
FISCAL DO CONTRATO
ENGENHEIRA CIVIL – CREA: 29787AM / RNP: 417929579
CPF: 016.470.462-03
RG: 2660249-0 SSPAM

FLAVIANO CARVALHO DE ALBUQUERQUE
Sócio Administrador
H. F. R. ALBUQUERQUE & CIA LTDA
34.561.795/0001-29

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995396/2022, emitida em 27/10/2022

Certidão nº 995396/2022
27/10/2022, 19:33
Chave de Impressão: wCCa5
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2022 e contém 5 folhas

MATERIAL DE CONSTRUÇÃO

DE - H. F. R. ALBUQUERQUE & CIA. LTDA.

594

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	cj	1
1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4
2	**DEMOLIÇÃO E RETIRADA**		
2.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	189,28
2.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	5
3	**PINTURA**		
3.1	**PAREDE**		
3.1.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	513,88
3.1.2	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	m²	513,88
3.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	513,88
3.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	513,88
3.2	**TETO**		
3.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	230
3.2.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	230
3.3	**ESQUADRIA**		
3.3.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	57
3.3.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	57
	ESTRUTURAS		
5.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18MM. AF_12/2015	m²	12,65
5.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	841,28
5.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO, FCK=40 MPA, LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	m²	22,3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995396/2022, emitida em 27/10/2022

Certidão nº 995396/2022
27/10/2022, 19:33
Chave de Impressão: wCCa5
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2022 e contém 5 folhas

MATERIAL DE CONSTRUÇÃO

DE - H. F. R. ALBUQUERQUE & CIA. LTDA.

595

5.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	725,12
5.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10MM - MONTAGEM. AF12/2015	kg	185,152
5.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	4,96
5.7	CONCRETO USINADO FCK 25 MPA, BOMBEADO	m³	3,86
5.8	LOCACAO DE ESCORA METÁLICA TESCOPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MININO 1000KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	mês	1
4	**REVESTIMENTO**		
4.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	230
4.2	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	230
5	**INSTALAÇÃO ELETRICA**		
5.1	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	und	10
6	**INSTALAÇÃO HIDRAULICA**		
6.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	2
6.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	und	2
6.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	2
7	**SISTEMA DE PISO**		
7.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	39,325
7.2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	3
7.3	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	39,325
7.4	ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO COM LIXAMENTO E POLIMENTO	m²	39,325
8	**COBERTURA**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995396/2022, emitida em 27/10/2022

Certidão nº 995396/2022
27/10/2022, 19:33
Chave de Impressão: wCCa5
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2022 e contém 5 folhas

MATERIAL DE CONSTRUÇÃO

DE - H. F. R. ALBUQUERQUE & CIA. LTDA.

596

8.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	203,41
8.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	43,09
8.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	100,91
8.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	kg	348
9	**CALHA E RUFO**		
9.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	42,36
9.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	19,15
10	**PLATIBANDA**		
0.1	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ACM DE 3 MM	m²	21
11	**INSTALAÇÃO COMBATE A INCÊNDIO**		
11.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CÓD. 14 - 315/158(NBR 23.434); CÓD S3(NT 14/2020-ES); ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	3
11.2	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017	und	2
11.3	EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA MAG-10 10L NBR 12693	und	1
11.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇAVEL BIVOLT 12/24V PARA PAREDE OU TETO	und	3
11.5	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	und	4
11.6	SINALIZADOR DE SOLO ADESIVO PARA CAIXA DE INCENDIO	und	4
15	**CLIMATIZAÇÃO**		
15.1	KIT CONEXÕES E ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃ DE ARCONDICIONADO DE 9.000 A 12.000 BTUS	und	1
15.2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	und	2
16	**INSTALAÇÃO LÓGICA**		
16.1	RACK DE 19 , ALTURA 48U COM 4 EXAUSTORES NO TETO, COM FECHO CREMONA COM CHAVE, COM 04 RÉGUAS	und	1
16.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ROTEADOR MIKROTIK 10 PORTAS	und	2
16.3	ALICATE DE CRIMPAR CABO DE REDE	und	1

CONSTREL

Avenida Tarumã, nº 1698, Praça 14 - Manaus, Amazonas - CEP: 69020-000
Telefone: 92 3342-5311

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995396/2022, emitida em 27/10/2022

Certidão nº 995396/2022
27/10/2022, 19:33
Chave de Impressão: wCCa5
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2022 e contém 5 folhas

MATERIAL DE CONSTRUÇÃO

DE - H. F. R. ALBUQUERQUE & CIA. LTDA.

597

16.4	TOMADA DE REDE RJ45	und	2
16.5	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 06	m	120
16.6	PATCH PANEL 24 PORTAS	und	3
16.7	ELETRO CALHA METÁLICA	m	17
16.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	m	17
16.9	PATCH DE CORDAS	und	2
11	**ADMINISTRAÇÃO**		
11.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	48
11.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	72

Vannessa Costa e Costa
Engenheira Civil

VANNESSA COSTA E COSTA
FISCAL DO CONTRATO
ENGENHEIRA CIVIL – CREA: 29787AM / RNP: 417929579
CPF: 016.470.462-03
RG: 2650249-0 SSPAM

FLAVIANO CARVALHO DE ALBUQUERQUE
Sócio Administrador
H. F. R. ALBUQUERQUE & CIA LTDA
34.561.795/0001-29

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995396/2022, emitida em 27/10/2022

Certidão nº 995396/2022
27/10/2022, 19:33
Chave de Impressão: wCCa5
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2022 e contém 5 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

995409/2022

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas - Crea-AM, o Acervo Técnico do profissional **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE**
Registro: **24875AM** RNP: **0414672291**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM20220343582** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 14/10/2022 Baixada em: 14/10/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **SBR ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **H.F.R ALBUQUERQUE & CIA LTDA** CPF/CNPJ: **34.561.795/0001-29**
Endereço do contratante: Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: UF: CEP:
Contrato: 008/2022 Celebrado em: 15/07/2022
Valor do contrato: R$ 1.186.330,05 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: TRAVESSA TARUMÃ Nº: 1698
Complemento: Bairro: PRAÇA 14 DE JANEIRO
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69020440
Coordenadas Geográficas: -3.123240, -60.011196
Data de início: 18/07/2022 Conclusão efetiva: 17/09/2022
Finalidade: Comercial
Proprietário: H.F.R ALBUQUERQUE & CIA LTDA CPF/CNPJ: 34.561.795/0001-29

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MANUTENÇÃO PREDIAL > #1069 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA 43 - MANUTENÇÃO 1106.26 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1104 - REFORMA 52 - REFORMA 1106.26 metro quadrado;

Observações

MANUTENÇÃO E REFORMA PREDIAL EM GALPÃO COMERCIAL. 2 PAVIMENTOS. 1 - SUBSOLO - DEPÓSITO 2 - LOJA COMERCIAL E ESCRITÓRIO

Informações Complementares

- Conforme atestado de capacidade técnica anexo (07 páginas, emitido em 14/10/2022), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENGENHEIRA CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. Obs.: O representante da contratante que assinam o Atestado, Eng. Civil VANNESSA COSTA E COSTA, CPF Nº 016.470.462-03, com RNP sob o Nº 041792957-9, é o profissional habilitado no âmbito do Sistema Confea-Crea. CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações declaradas constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, cabe aos seus emissores.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 995409/2022
27/10/2022, 16:54
BCZzb

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: BCZzb

MATERIAL DE CONSTRUÇÃO
DE - H. F. R. ALBUQUERQUE & CIA. LTDA.

599

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **SBR ENGENHARIA LTDA**, CNPJ. N **26.801.164/0001-01**, sob responsabilidade técnica do(s) seguinte(s) profissionais **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE, ENGENHEIRO CIVIL – CREA: 24875AM / RNP: 414672291, CPF: 891.754.332-49** e **RG: 1839355-1**, executou de forma satisfatória os serviços de **MANUTENÇÃO E REFORMA PREDIAL EM GALPÃO COMERCIAL. 2 PAVIMENTOS. 1 - SUBSOLO E DEPÓSITO; 2 - LOJA COMERCIAL E ESCRITÓRIO – Constrel – H. F. R. ALBUQUERQUE & CIA LTDA** na Avenida Tarumã, n° 1698, bairro Praça 14 de Janeiro, Manaus-AM, conforme dados abaixo,

DADOS DO CONTRATO:

CONTRATANTE: H. F. R. ALBUQUERQUE & CIA LTDA, CNPJ. 34.561.795/0001-29

CONTRATO: **008/2022 - RS 1.186.330,05 (um milhão e cento e oitenta e seis mil e trezentos e trinta reais e cinco centavos).**

PRAZO CONTRATUAL: **18/07/2022 à 17/09/2022 – ÁREA: 1.106,26 m²**

Engenheira Civil Responsável do Contrato: VANNESSA COSTA E COSTA – CREA 29787/AM – RNP: 417929579 – FISCAL DO CONTRATO – Atesto ainda, que os serviços realizados para empresa H. F. R. ALBUQUERQUE & CIA LTDA, sob a fiscalização da engenheira civil Vannessa Costa e Costa, que este registra que a empresa cumpre fielmente com suas obrigações, não havendo menções que desabonem a técnica até a presente data. Não obstante cumpre ressaltar que a execução contratual teve seu andamento de maneira correta e satisfatória.

Manaus-AM, 14 de outubro de 2022.

Vannessa Costa e Costa
Engenheira Civil
CREA - AM 29787

VANNESSA COSTA E COSTA
ENGENHEIRA CIVIL – CREA: 29787AM / RNP: 417929579
CPF: 016.470.462-03
RG: 2660249-0 SSPAM

FLAVIANO CARVALHO DE ALBUQUERQUE
Sócio Administrador
H. F. R. ALBUQUERQUE & CIA LTDA
34.561.795/0001-29

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995409/2022, emitida em 27/10/2022

Certidão nº 995409/2022
27/10/2022, 19:35
Chave de Impressão: BCZzb
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2022 e contém 7 folhas

MATERIAL DE CONSTRUÇÃO

DE - H. F. R. ALBUQUERQUE & CIA. LTDA.

600

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1	**MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO**		
1.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	und	1
1.2	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	mês	3
1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4
2	**DEMOLIÇÃO E RETIRADA**		
2.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	85,35
2.2	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m	1500
2.3	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	15,74
2.4	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	und	24
2.5	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	und	25
3	**VEDAÇÃO**		
3.1	**ALVENARIA**		
3.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	121,52
3.1.2	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	m²	125,55
4	**REVESTIMENTO**		
4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	247,07
4.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	160,54

CONSTREL

Avenida Tarumã, nº 1698, Praça 14 - Manaus, Amazonas - CEP: 69020-000
Telefone: 92 3342-5311

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995409/2022, emitida em 27/10/2022

Certidão nº 995409/2022
27/10/2022, 19:35
Chave de Impressão: BCZzb
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2022 e contém 7 folhas

MATERIAL DE CONSTRUÇÃO

DE - H. F. R. ALBUQUERQUE & CIA. LTDA.

601

4.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	90
5	**ESTRUTURAS**		
5.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18MM. AF_12/2015	m²	28,54
5.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	110,88
5.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO, FCK=40 MPA, LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	m²	12,6
5.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	587,84
5.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10MM - MONTAGEM. AF12/2015	kg	146,96
5.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	24,69
5.7	CONCRETO USINADO FCK 25 MPA, BOMBEADO	m³	8,35
5.8	LOCACAO DE ESCORA METÁLICA TESCOPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MININO 1000KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	mês	4
6	**PINTURA**		
6.1	**REMOÇÃO**		
6.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	m²	952,35
6.2	**PAREDE**		
6.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1666,54
6.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	425
6.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1666,54
7	**SISTEMA DE PISO**		
7.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	135,88
7.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	85,35
7.3	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	12
7.4	PISO KORODUR (INCLUSO EXECUCAO)	m²	989,35

CONSTREL

Avenida Tarumã, nº 1698, Praça 14 - Manaus, Amazonas - CEP: 69020-000
Telefone: 92 3342-5311

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995409/2022, emitida em 27/10/2022

Certidão nº 995409/2022
27/10/2022, 19:35
Chave de Impressão: BCZzb
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2022 e contém 7 folhas

602

7.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	135,88
8	**COBERTURA**		
8.1	**TELHADO**		
8.1.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 1 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1131,27
8.1.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	689,76
8.1.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	441,51
8.1.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	kg	2576,25
8.1.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	kg	3851,52
8.1.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 22 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	und	10
8.1.7	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	und	4
8.2	**CALHA E RUFO**		
8.2.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	80
8.2.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	37,89
8.3	**FORRO**		
8.3.1	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	130
8.3.2	FORRO CHAPA PVC CONFIBRA 10x0,625x1,250m NA COR PRETA	m²	145
8.4	**PLATIBANDA**		
8.4.1	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ACM DE 3 MM	m²	40,58
9	**ESQUADRIA**		
9.1	**PORTA**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995409/2022, emitida em 27/10/2022

Certidão nº 995409/2022
27/10/2022, 19:35
Chave de Impressão: BCZzb
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2022 e contém 7 folhas

603

10.11	ABRIGO PARA SUBESTAÇÃO - 75 KVA	und	2
10.12	SUBESTAÇÃO DE 75KVA - SEM ABRIGO	und	2
11	**INSTALAÇÃO HIDRAULICA E SANITÁRIA**		
11.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	60
11.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	75,64
11.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	und	5
12	**LOUÇAS E METAIS**		
12.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	2,8
12.2	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	1
12.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	2
12.4	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	1
12.5	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	und	1
12.6	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	und	1
12.7	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	5
12.8	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	und	5
12.9	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	2
13	**SERVIÇOS DIVERSOS**		
13.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO " TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m	400
13.2	ADESIVAGEM	m²	43,12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995409/2022, emitida em 27/10/2022

Certidão nº 995409/2022
27/10/2022, 19:35
Chave de Impressão: BCZzb
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2022 e contém 7 folhas

MATERIAL DE CONSTRUÇÃO

DE - H. F. R. ALBUQUERQUE & CIA. LTDA.

604

13.3	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	mXmes	20
13.4	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1200
13.6	CORRIMÃO EM TUBO DE FERRO	m	23
13.7	LETREIRO EM ALTO RELEVO, TIPO CAIXA, MONTADO, DE CHAPA DE AÇO INOX ESCOVADO, LETRA FONTE ARIAL, ALTURA DE 80CM	und	5
13.8	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1200
14	**INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO**		
14.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CÓD. 14 - 315/158(NBR 23.434); CÓD S3(NT 14/2020-ES); ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	7
14.2	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017	und	8
14.3	EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA MAG-10 10L NBR 12693	und	3
14.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇAVEL BIVOLT 12/24V PARA PAREDE OU TETO	und	7
14.5	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	und	7
14.6	SINALIZADOR DE SOLO ADESIVO PARA CAIXA DE INCENDIO	und	8
15	**CLIMATIZAÇÃO**		
15.1	KIT CONEXÕES E ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃ DE ARCONDICIONADO DE 9.000 A 12.000 BTUS	und	2
15.2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	und	4
16	**INSTALAÇÃO LÓGICA**		
16.1	RACK DE 19 , ALTURA 48U COM 4 EXAUSTORES NO TETO, COM FECHO CREMONA COM CHAVE, COM 04 RÉGUAS	und	1
16.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ROTEADOR MIKROTIK 10 PORTAS	und	5
16.3	ALICATE DE CRIMPAR CABO DE REDE	und	4
16.4	TOMADA DE REDE RJ45	und	6
16.5	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 06	m	200
16.6	PATCH PANEL 24 PORTAS	und	6
16.7	ELETRO CALHA METÁLICA	m	20
16.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	m	30
16.9	PATCH DE CORDAS	und	3
17	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995409/2022, emitida em 27/10/2022

Certidão nº 995409/2022
27/10/2022, 19:35
Chave de Impressão: BCZzb
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2022 e contém 7 folhas

605

17.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	420
17.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	630

Vannessa Costa e Costa
Engenheira Civil
CREA AM 29787

VANNESSA COSTA E COSTA
ENGENHEIRA CIVIL – CREA: 29787AM / RNP: 417929579
CPF: 016.470.462-03
RG: 2660249-0 SSPAM

FLAVIANO CARVALHO DE ALBUQUERQUE
Sócio Administrador
H. F. R. ALBUQUERQUE & CIA LTDA
34.561.795/0001-29

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995409/2022, emitida em 27/10/2022

Certidão nº 995409/2022
27/10/2022, 19:35
Chave de Impressão: BCZzb
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2022 e contém 7 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

995411/2022

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas - Crea-AM, o Acervo Técnico do profissional **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE**
Registro: **24875AM** RNP: **0414672291**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM20220338608** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 16/09/2022 Baixada em: 11/10/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **SBR ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **CONSTRUTORA SOBERANA EIRELI** CPF/CNPJ: **33.075.863/0001-87**
Endereço do contratante: RUA RUI BARBOSA Nº: 51
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69010220
Contrato: 001/2022 Celebrado em: 12/07/2022
Valor do contrato: R$ 359.183,54 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA CÂNDIDO MARIANO Nº: 61
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69020300
Coordenadas Geográficas: -3.135661, -60.015310
Data de início: 21/07/2022 Conclusão efetiva: 31/08/2022
Finalidade: Comercial
Proprietário: CONSTRUTORA SOBERANA EIRELI CPF/CNPJ: 33.075.863/0001-87

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MANUTENÇÃO PREDIAL > #1069 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA 43 - MANUTENÇÃO 353.53 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1104 - REFORMA 52 - REFORMA 353.53 metro quadrado;

Observações

MANUTENÇÃO E REFORMA EM EDIFÍCIO COMERCIAL.

Informações Complementares

- Conforme atestado de capacidade técnica anexo (07 páginas, emitido em 13/10/2022), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENGENHEIRA CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. Obs.: O representante da contratante que assinam o Atestado, Eng. Civil VANNESSA COSTA E COSTA, CPF Nº 016.470.462-03, com RNP sob o Nº 041792957-9, é o profissional habilitado no âmbito do Sistema Confea-Crea. CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações declaradas constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, cabe aos seus emissores.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 995411/2022
27/10/2022, 16:54
2w55A

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: 2w55A

607

SOBERANA
CONSTRUTORA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **SBR ENGENHARIA LTDA**, CNPJ. N **26.801.164/0001-01**, sob responsabilidade técnica do(s) seguinte(s) profissionais **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE, ENGENHEIRO CIVIL – CREA: 24875AM / RNP: 414672291, CPF: 891.754.332-49 e RG: 1839355-1**, executou de forma satisfatória os serviços de **manutenção e reforma em edifício comercial – Sede da Construtora Soberana EIRELI** na Rua Candido Mariano, n 61, Centro, Manaus-AM, conforme dados abaixo,

DADOS DO CONTRATO:

CONTRATANTE: CONSTRUTORA SOBERANA EIRELI, CNPJ. 33.075.863/0001-87

CONTRATO: **001/2022 - R$ 359.183,54**

PRAZO CONTRATUAL: **21/07/2022 à 31/08/2022**

NÚMERO DA ART: **AM20220338608**

ÁREA: **353,53M²**

Engenheira Civil Responsável: VANNESSA COSTA E COSTA – CREA 29787/AM – RNP: 417929579

CARACTERÍSTICAS DO SERVIÇO CONFORME PLANILHA ABAIXO:

Manaus-AM, 13 de outubro de 2022.

Vannessa Costa e Costa
Engenheira Civil
CREA - AM 29787

VANNESSA COSTA E COSTA
DIRETORA TÉCNICA
ENGENHEIRA CIVIL – CREA: 29787AM / RNP: 417929579
CPF: 016.470.462-03
RG: 2660249-0 SSPAM

CAD NACIONAL DE PESSOA JURÍDICA
33 075 863/0001-87
CONSTRUTORA SOBERANA EIRELI

CONSTRUTORA SOBERANA EIRELI
Rua Candido Mariano, nº 61 - Centro
33.075.863/0001-87
RUA CANDIDO MARIANO, 61 CENTRO
CEP: 69.020-300
MANAUS AM TELEFONE: 92 3347-4479

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995411/2022, emitida em 27/10/2022

Certidão nº 995411/2022
27/10/2022, 19:29
Chave de Impressão: 2w55A
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2022 e contém 7 folhas

608

SOBERANA
CONSTRUTORA

DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	cj	1
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA		
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	6,52
2.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	88,32
2.3	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	45,6
2.4	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	m²	400,68
2.5	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	50
2.6	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	4,86
2.7	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	3,88
3	VEDAÇÃO		
3.1	ALVENARIA		
3.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	102,45
3.2	DRYWALL		
3.2.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	m²	56,89
3.3	COBERTURA		
3.3.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	151,3
3.3.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	52,64
4	ESTRUTURAS		
4.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18MM. AF_12/2015	m²	95,3

Rua Candido Mariano, 61, Centro - Manaus, Amazonas - CEP: 69020-300
Telefone: 92 3347-4479/E-mail: licitacao.01@construtorasoberana.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995411/2022, emitida em 27/10/2022

Certidão nº 995411/2022
27/10/2022, 19:29
Chave de Impressão: 2w55A
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2022 e contém 7 folhas

SOBERANA
CONSTRUTORA

4.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	1320
4.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO, FCK=40 MPA, LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	m²	22,75
4.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	12,5
4.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10MM - MONTAGEM. AF12/2015	kg	17,6
4.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	70,2
4.7	CONCRETO USINADO FCK 25 MPA, BOMBEADO	m³	15,6
4.8	LOCACAO DE ESCORA METÁLICA TESCOPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MININO 1000KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	mês	3
4	**REVESTIMENTO**		
4.1	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ELIZA 61X61 DALAS OU SIMILAR	m²	34,58
4.2	RODAPÉ EM PU SANTA LUZIA, COM 10CM DE ALTURA	m	46,25
4.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	204,9
4.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	204,9
5	**PINTURA**		
5.1	**PAREDE**		
5.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	768,12
5.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	768,12
5.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	768,12
.1.4	CIMENTO QUEIMADO	m²	52,68
5.2	**TETO**		
5.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	145,67
5.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	145,67

Rua Candido Mariano, 61, Centro - Manaus, Amazonas - CEP: 69020-300
Telefone: 92 3347-4479/E-mail: licitacao.01@construtorasoberana.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995411/2022, emitida em 27/10/2022

Certidão nº 995411/2022
27/10/2022, 19:29
Chave de Impressão: 2w55A
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2022 e contém 7 folhas

610

SOBERANA
CONSTRUTORA

5.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	145,67
6	**FORRO**		
6.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	215,68
7	**SISTEMA DE PISO**		
7.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	200
7.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	104,74
7.3	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m²	215,68
8	**ESQUADRIA**		
8.1	**PORTA**		
8.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	4
8.1.2	PORTA DE ALUMÍNIC DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,3
8.1.3	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM. AF_01/2021_P	m²	2,5
8.1.4	Porta em MDF reforçado Esquadrias lateral em vidro Dim. porta: 1.00x2,50m	und	1
8.1.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA LISA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	4
8.1.6	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 80X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	und	1
8.2	**JANELA**		
8.2.1	JANELAALUMINIO GRADIL DE FERRO INTERO COM VIDRO 8MM	m²	15
8.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	8,56
9	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**		
9.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	400

Rua Cancido Mariano, 61, Centro - Manaus, Amazonas - CEP: 69020-300
Telefone: 92 3347-4479/E-mail: licitacao.01@construtorasoberana.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995411/2022, emitida em 27/10/2022

Certidão nº 995411/2022
27/10/2022, 19:29
Chave de Impressão: 2w55A
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2022 e contém 7 folhas

SOBERANA
CONSTRUTORA

611

9.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	200
9.3	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	6
9.4	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	14
9.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	12
9.6	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	und	8
9.7	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	und	15
9.8	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	und	15
10	**INSTALAÇÃO HIDRAULICA**		
10.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	50
11	**LOUÇAS E METAIS**		
11.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	4
11.2	ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	und	4
11.3	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	4
11.4	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	4
12	**FACHADA**		
12.1	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ACM DE 3 MM	m²	110,5
12.2	FITA DE LED SILICONADA, 120 LEDS POR METRO, POTÁCIA 9,6 W/M	m	20,16
12.3	LETREIRO PARA IDENTIFICACAO DE LOJA-CHAPA GALV.#26 COMPL.	m²	3
12.4	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	m	12,5
13	**INSTALAÇÃO COMBATE A INCÊNDIO**		

Rua Candido Mariano, 61, Centro - Manaus, Amazonas - CEP: 69020-300
Telefone: 92 3347-4479/E-mail: licitacao.01@construtorasoberana.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995411/2022, emitida em 27/10/2022

Certidão nº 995411/2022
27/10/2022, 19:29
Chave de Impressão: 2w55A
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2022 e contém 7 folhas

SOBERANA
CONSTRUTORA

612

13.1	PLACA DE SINALIZAÇAO DE SEGURANÇA CÓD. 14 - 315/158(NBR 23.434): CÓD S3(NT 14/2020-ES): ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	4
13.2	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017	und	2
13.3	EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA MAG-10 10L NBR 12693	und	1
13.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇAVEL BIVOLT 12/24V PARA PAREDE OU TETO	und	6
13.5	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	und	3
13.6	SINALIZADOR DE SOLO ADESIVO PARA CAIXA DE INCENDIO	und	3
14	**CLIMATIZAÇÃO**		
14.1	KIT CONEXÕES E ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃ DE ARCONDICIONADO DE 9.000 A 12.000 BTUS	und	5
14.2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	und	3
15	**INSTALAÇAO LÓGICA**		
15.1	RACK DE 19 , ALTURA 48U COM 4 EXAUSTORES NO TETO, COM FECHO CREMONA COM CHAVE COM 04 RÉGUAS	und	1
15.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ROTEADOR MIKROTIK 10 PORTAS	und	2
15.3	ALICATE DE CRIMPAR CABO DE REDE	und	2
15.4	TOMADA DE REDE RJ45	und	5
15.5	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 06	m	200
15.6	PATCH PANEL 24 PORTAS	und	5
15.7	ELETRO CALHA METÁLICA	m	40
15.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	m	40
15.9	PATCH DE CORDAS	und	2
16	**SERVIÇOS DIVERSOS**		

Rua Candido Mariano, 61, Centro - Manaus, Amazonas - CEP: 69020-300
Telefone: 92 3347-4479/E-mail: licitacao.01@construtorasoberana.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995411/2022, emitida em 27/10/2022

Certidão nº 995411/2022
27/10/2022, 19:29
Chave de Impressão: 2w55A
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2022 e contém 7 folhas

613

SOBERANA
CONSTRUTORA

16.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO " TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m	20
16.2	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	mXmês	10
16.3	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	150
16.4	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	85
16.5	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA (REF. SIURB 010107)	und	7
16.6	STRELITZIA	und	10
17	**LIMPEZA FINAL DE OBRA**		
17.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	400
18	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		
18.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	100
18.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	200

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995411/2022, emitida em 27/10/2022

Certidão nº 995411/2022
27/10/2022, 19:29
Chave de Impressão: 2w55A
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2022 e contém 7 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

999426/2023

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas - Crea-AM, o Acervo Técnico do profissional **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE**
Registro: **24875AM** RNP: **0414672291**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM20230368754** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 07/03/2023 Baixada em: 07/03/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **SBR ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **IDEAL CONSTRUTORA LTDA** CPF/CNPJ: **63.737.159/0001-03**
Endereço do contratante: RUA DO CAXANGÁ Nº: 28
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69020301
Contrato: 06/2023 Celebrado em: 01/03/2023
Valor do contrato: R$ 30.571,08 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA CATARATAS DO IGUAÇU Nº: 68
Complemento: Bairro: NOVO ALEIXO
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69098448
Coordenadas Geográficas: 3.067431, 59.981570
Data de início: 01/03/2023 Conclusão efetiva: 07/03/2023
Finalidade: Comercial
Proprietário: IDEAL CONSTRUTORA LTDA CPF/CNPJ: 63.737.159/0001-03

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MANUTENÇÃO PREDIAL > #1069 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA 43 - MANUTENÇÃO 120.00 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Informações Complementares

- Conforme atestado de capacidade técnica anexo (03 páginas, emitido em 07/03/2023), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENGENHEIRO CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. Obs.: O representante da contratante que assina o Atestado, Eng. Civil JHOSNNY LIMA DOS SANTOS, CPF Nº 801.306.582-00, com RNP sob o Nº 041576786-5, é a profissional habilitado no âmbito do Sistema Confea-Crea. CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações declaradas constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, cabe aos seus emissores.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 999426/2023
08/03/2023, 14:43
zdzYZ

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: zdzYZ

615

IDEAL

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **SBR ENGENHARIA LTDA**, CNPJ. N **26.801.164/0001-01**, seu representante legal Gabriel França Albuquerque e sob a responsabilidade técnica do seguinte profissional **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE, ENGENHEIRO CIVIL – CREA: 24875AM / RNP: 414672291, CPF: 891.754.332-49 e RG: 1839355-1**, executou de forma satisfatória os serviços de **MANUTENÇÃO PREDIAL NO ESCRITÓRIO DA SEDE DA IDEAL CONSTRUTORA LTDA**, situado na rua Cataratas do Iguaçu, Manaus-AM, conforme dados abaixo,

DADOS DO CONTRATO:

CONTRATANTE: IDEAL CONSTRUTORA LTDA, CNPJ: 63.737.159/0001-03

CONTRATO: **006/2023 - R$ 30.571,08 (trinta mil e quinhentos e setenta e um reais e oito centavos).**

PRAZO CONTRATUAL: **01/03/2023 à 07/03/2023 – ÁREA: 120 m²**
ART: AM20230368754

Engenheiro Civil Responsável do Contrato: JHOSNNY LIMA DOS SANTOS – CREA 26510/AM/ RNP 0415767865AM – FISCAL DO CONTRATO – Atesto ainda, que os serviços realizados para empresa IDEAL CONSTRUTORA LTDA, sob a fiscalização do engenheiro civil Jhosnny Lima dos Santos, que este registra que a empresa cumpre fielmente com suas obrigações, não havendo menções que desabonem a técnica até a presente data. Não obstante cumpre ressaltar que a execução contratual teve seu andamento de maneira correta e satisfatória.

Manaus-AM, 07 de março de 2023.

LUCAS ALENCAR MARTINS:52934551253
Assinado de forma digital por LUCAS ALENCAR MARTINS:52934551253
Dados: 2023.03.07 14:09:40 -04'00'

JHOSNNY LIMA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL – CREA: 26510AM / RNP 0415767865AM
CPF: 801.306.582-00
RG: 18812295 SSPAM

LUCAS ALENCAR MARTINS
Sócio Administrador
IDEAL CONSTRUTORA LTDA
63.737.159/0001-03

IDEAL CONSTRUTORA LTDA:63737159000103
Assinado de forma digital por IDEAL CONSTRUTORA LTDA:63737159000103
Dados: 2023.03.07 14:09:58 -04'00'

IDEAL CONSTRUTORA LTDA
63.737.159/0001-03
RUA TRAVESSA DO CAXANGA, N° 28 – SALA 02 - CENTRO
CEP: 69.020-301
TELEFONE: 92 98465-4378

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 999426/2023, emitida em 08/03/2023

Certidão nº 999426/2023
08/03/2023, 15:45
Chave de Impressão: zdzYZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/03/2023 e contém 3 folhas

IDEAL

616

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1	ADMINISTRATIVO DA OBRA		
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36
2	INSTALAÇÃO DE CAIXA D´AGUA		
2.1	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2
2.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8
2.3	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3
2.4	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4
2.5	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2
2.6	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
3	GLP		
3.1	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PONTO DE GÁS EMBUTIDO EM ALVENARIA COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DN 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	1
3.2	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1
4	FORRO		
4.1	RETIRADA DE FORRO EM DRYWALL	M2	96
4.2	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	96
5	MANUTENÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
5.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40

IDEAL CONSTRUTORA LTDA
63.737.159/0001-03
RUA TRAVESSA DO CAXANGA, Nº 28 – SALA 02 - CENTRO
CEP: 69.020-301
TELEFONE: 92 98465-4378

IDEAL CONSTRUTORA LTDA:63737159000103 — Assinado de forma digital por IDEAL CONSTRUTORA LTDA:63737159000103 Dados: 2023.03.07 14:10:14 -04'00'

LUCAS ALENCAR MARTINS:52934551253 — Assinado de forma digital por LUCAS ALENCAR MARTINS:52934551253 Dados: 2023.03.07 14:10:28 -04'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 999426/2023, emitida em 08/03/2023

Certidão nº 999426/2023
08/03/2023, 15:45
Chave de Impressão: zdzYZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/03/2023 e contém 3 folhas

IDEAL

617

5.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	25
5.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6
5.4	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7
5.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10
5.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10
6	**PINTURA**		
6.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	68,75
6.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	68,75
7	**LIMPEZA FINAL**		
7.1	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	M2	105,6

Manaus-AM, 07 de março de 2023.

JHOSNNY LIMA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL – CREA: 26510AM / RNP 0415767865AM
CPF: 801.306.582-00
RG: 18812295 SSPAM

LUCAS ALENCAR MARTINS:52934551253
Assinado de forma digital por LUCAS ALENCAR MARTINS:52934551253
Dados: 2023.03.07 14:10:40 -04'00'

LUCAS ALENCAR MARTINS
Sócio Administrador
IDEAL CONSTRUTORA LTDA
63.737.159/0001-03

IDEAL CONSTRUTORA LTDA:63737159000103
Assinado de forma digital por IDEAL CONSTRUTORA LTDA:63737159000103
Dados: 2023.03.07 14:10:53 -04'00'

IDEAL CONSTRUTORA LTDA
63.737.159/0001-03
RUA TRAVESSA DO CAXANGA, N° 28 – SALA 02 - CENTRO
CEP: 69.020-301
TELEFONE: 92 98465-4378

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 999426/2023, emitida em 08/03/2023

Certidão nº 999426/2023
08/03/2023, 15:45
Chave de Impressão: zdzYZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/03/2023 e contém 3 folhas

Declaração de Compromisso de Contratação Futura

A empresa SBR ENGENHARIA LTDA inscrita no CNPJ N º 26.801.164/0001-01, com sede Travessa do Caxangá, n° 28, Sala 01, Bairro Centro, Manaus/AM, CEP: 69.020-301 - (92) 98620-0600 por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr.(a) Gabriel França Albuquerque, infra-assinado, portador(a) da Carteira de Identidade nº 23445254 SSP/AM e do CPF/MF nº 015.738.442-09, DECLARA que:

Contratará o(s) profissional(is) abaixo relacionado(s), para fins de cumprimento dos requisitos de qualificação exigidos na licitação, modalidade Pregão Eletrônico, para Contratação de serviços continuados comuns de engenharia, com fornecimento de mão-de-obra, para a manutenção predial preventiva, corretiva e emergencial, sob demanda.

NOME COMPLETO DO PROFISSIONAL	TÍTULO PROFISSIONAL	Nº DO REGISTRO NA ENTIDADE PROFISSIONAL COMPETENTE	ÁREA DE ATUAÇÃO
Felipe Augusto Souza de Albuquerque	Engenheiro Civil	CREA: 24875AM / RNP: 414672291	Engenheiro Civil

FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE
ENGENHEIRO CIVIL – CREA: 24875AM / RNP: 414672291

Por ser verdade, firmo a presente.

Manaus, AM, 06 de maio de 2024.

GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE:01573844209

Assinado de forma digital por GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE:01573844209
Dados: 2024.05.06 17:55:40 -04'00'

GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE
SÓCIO – ADMINISTRADOR
CPF N° 015.738.442-09

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-AM

Nº 1002448/2023
Emissão: 05/05/2023
Validade: 31/05/2023
Chave: ZA3wZ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-AM.

Interessado(a)

Profissional: LARISSA SOUZA DE ARAUJO

Registro: 0421330953

CPF: 016.216.822-50

Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Provisório de Profissional

Data de registro: 03/11/2022

Data Final: 03/11/2023

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: Artigo 7º da Lei Federal nº 5.194/66, nas competências do(s) Artigo(s) 28 e 29 do Decreto Federal 23.569/33, especificadas pelo Artigo 7º da Resolução nº 218/73 do Confea, combinado com seu Artigo 25, regulamentadas no Artigo 5º da Resolução nº 1.073/2016 (consolidadas na Resolução nº 1.048/2013 do Confea).

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS - UFAM

Data de Formação: 22/09/2022

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8305266486. Data de vencimento do boleto: 31/05/2023

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2022 (1/1)

Parcelamento Ano: 2023 Quantidade de Parcelas Pagas: 2/6

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: SBR ENGENHARIA LTDA

Registro: 0049501151

CNPJ: 26.801.164/0001-01

Data Início: 05/05/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-AM

Nº 1002447/2023
Emissão: 05/05/2023
Validade: 31/05/2023
Chave: 9Bd8C

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa não se encontra em débito com o Conselho de Engenharia e Agronomia do Amazonas - CREA-AM, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ções) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: SBR ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 26.801.164/0001-01

Registro: 0049501151

Categoria: Matriz

Capital Social: R$ 2.000.000,00

Data do Capital: 05/07/2022

Faixa: 5

Objetivo Social: 41.20-4-00 - Construção de edifícios 42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente 43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno 43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil 43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção 43.91-6-00 - Obras de fundações 43.99-1-01 - Administração de obras 43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente 71.12-0-00 - Serviços de engenharia(construção civil) 71.19-7-99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia não especificadas anteriormente

Restrições do Objetivo Social:

Endereço Matriz: TRAVESSA DO CAXANGÁ, 28, Sala 01, CENTRO, MANAUS, AM, 69020301

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 27/07/2022

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000009802DDAM

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8305114646. Data de vencimento do boleto: 31/05/2023

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2022 (1/1)

Parcelamento Ano: 2023 Quantidade de Parcelas Pagas: 4/6

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: LARISSA SOUZA DE ARAUJO

Registro: 0421330953

CPF: 016.216.822-50

Data Início: 05/05/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: Artigo 7º da Lei Federal nº 5.194/66, nas competências do(s) Artigo(s) 28 e 29 do Decreto Federal 23.569/33, especificadas pelo Artigo 7º da Resolução nº 218/73 do Confea, combinado com seu Artigo 25, regulamentadas no Artigo 5º da Resolução nº 1.073/2016 (consolidadas na Resolução nº 1.048/2013 do Confea).

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE

CPF: 015.738.442-09

Função: SOCIO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-AM

Nº 1014704/2024
Emissão: 08/04/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: cD2DY

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-AM.

Interessado(a)

Profissional: FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE

Registro: 0414672291

CPF: 891.***.***-49

Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 31/08/2015

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Artigo 7º da Resolução nº. 218/73 do CONFEA, com observância ao seu Artigo 25 e parágrafo único. Com restrições a: BARRAGENS E DIQUES, FERROVIAS, AEROPORTOS, IRRIGAÇÃO, SISTEMAS DE TRANSPORTES /ENGENHARIA DE TRÁFEGO/ENGENHARIA DE TRANSPORTES.

Restrições: Sem Identificação

Instituição de Ensino: SOCIEDADE DE DESENVOLVIMENTO CULTURAL DO AMAZONAS-UNINORTE

Data de Formação: 19/08/2015

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CONSTRUTORA SOBERANA LTDA

Registro: 0049461621

CNPJ: 33.075.863/0001-87

Data Início: 23/07/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

CONSULTAS PRÉVIAS

CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão negativa correcional - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **SBR ENGENHARIA LTDA**

CPF/CNPJ: **26.801.164/0001-01**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes relativas ao CNPJ/CPF consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os Sistemas ePAD e CGU-PJ consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) apresenta a relação de empresas que sofreram qualquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 10:55:51 do dia 06/02/2025 , com validade até o dia 08/03/2025.

Link para consulta da verificação da certidão https://certidoes.cgu.gov.br/

Código de controle da certidão: E6mV20k0CflkwhHINU5L

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Parecer Técnico		Data: 07/02/2025
De	Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana	
Assunto	Parecer Técnico Análise de habilitação e vantajosidade	

Eu, **André Lima Belico**, Secretário Municipal de Obras e Gestão Urbana de Mariana/MG, no uso das atribuições que me são conferidas, apresento o presente parecer técnico referente à **adesão da ata de registro de preços nº 008/2024**, cujo objeto : **REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados), conforme especificações e condições descritas no Anexo I e demais disposições do Edital, em atendimento aos municípios consorciados ao Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO.**

Considerando ainda que, uma licitação é composta por fases: por fase interna, que compreende todos os atos praticados entre a abertura do processo correspondente e a publicação do edital; a fase externa que se inicia com a publicação do edital, abertura dos envelopes, prazos de recursos, terminando com a assinatura do contrato, exigindo um tempo extenso, no minímo de 90 dias, e ainda tem a possibilidade de ter recursos e/ou ser deserta, refletindo no prazo maior que 90 dias.

Considerando que, a média do valor para uma licitação, adotando valores das tabelas de preços oficiais como SINAPI, SETOP, SEINFRA, SICRO, DER e SUDECAP, o valor final é maior do que o valor a ser contratado,com base no levantamento de mercado realizado em fase de estudo tecnico preliminar, portanto estamos tendo uma vantagem em relação ao custo financeiro e também a redução do tempo no que diz respeito ao processo licitatório;

Aplicando o Princípio da Economicidade, onde, Marçal Justen Filho, diz que:

> "A economicidade impõe adoção da solução mais conveniente e eficiente sob o ponto de vista da gestão dos recursos públicos. Toda atividade administrativa envolve uma relação sujeitável a enfoque de custo benefício.
>
> Não se pode conceituar economicamente sem citar o outro princípio, que é o da eficiência. A eficiência pode ser medida sob três aspectos básicos velocidade, qualidade e resultado. Qualquer ação só poderá ser considerada eficiente se for rápida, perfeita e eficaz.

Parecer Técnico		Data: 07/02/2025
De	Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana	
Assunto	Parecer Técnico Análise de habilitação e vantajosidade	

> De que adiante uma ação que foi executada ao tempo certo, tecnicamente perfeita, de acordo com a solução escolhida, se ela não produzir os efeitos desejados. Igualmente, não basta uma ação cuja solução seja a mais adequada, a única que produzirá os efeitos desejados, se ela não for tomada no tempo certo.
>
> Assim, o gerente público está impelido a agir no tempo certo, adotando a melhor solução tecnicamente e buscando incessantemente o melhor resultado sob o ponto de vista do interesse público."

Diante dos fatos, bem como a necessidade imediata do Municipio de Mariana, em iniciar as prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais faz-se necessario a referida adesão de ata, visando alem da vantajosidade, a celeridade contratual, para o inicio imediato da prestação de serviços.

Ademais, existe previsão expressa da possibilidade de adesão na ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº008/2024 em sua cláusula 17ª, vejamos :

> 17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DA ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
>
> 17.1 Órgãos Não Participantes desde que devidamente justificada a vantagem, a ata de registro de preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública dos Entes da Federação que não aderiram ao Projeto de Licitações Compartilhadas do CIMLAGO e/ou não tenham participado do certame licitatório e/ou não estejam previstos no edital como órgãos participantes, mediante anuência do Órgão Gerenciador.
>
> 17.2 Os órgãos e entidades que não participaram do registro de preços, quando desejarem fazer uso da ata de registro de preços, deverão consultar o Órgão Gerenciador da ata para manifestação sobre a possibilidade de adesão.

Desde que aceitas e formalizadas as exigências da Lei; a vigência é de 12(doze) meses, e assinada em 12/07/2024, portanto, está vigente.

Parecer Técnico		Data: 07/02/2025
De	Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana	
Assunto	Parecer Técnico Análise de habilitação e vantajosidade	

A Lei Federal 14.133/2021 em seu artigo 86 estabelece as diretrizes do procedimento de adesão de ata:

> Art. 86. O órgão ou entidade gerenciadora deverá, na fase preparatória do processo licitatório, para fins de registro de preços, realizar procedimento público de intenção de registro de preços para, nos termos de regulamento, possibilitar, pelo prazo mínimo de 8 (oito) dias úteis, a participação de outros órgãos ou entidades na respectiva ata e determinar a estimativa total de quantidades da contratação.
>
> § 1º O procedimento previsto no **caput** deste artigo será dispensável quando o órgão ou entidade gerenciadora for o único contratante.
>
> § 2º Se não participarem do procedimento previsto no **caput** deste artigo, os órgãos e entidades poderão aderir à ata de registro de preços na condição de não participantes, observados os seguintes requisitos:
>
> I - apresentação de justificativa da vantagem da adesão, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público;
>
> II - demonstração de que os valores registrados estão compatíveis com os valores praticados pelo mercado na forma do art. 23 desta Lei;
>
> III - prévias consulta e aceitação do órgão ou entidade gerenciadora e do fornecedor.
>
> § 3º A faculdade de aderir à ata de registro de preços na condição de não participante poderá ser exercida: (Redação dada pela Lei nº 14.770, de 2023)

Parecer Técnico	Data: 07/02/2025
De	Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana
Assunto	Parecer Técnico Análise de habilitação e vantajosidade

I - por órgãos e entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal, relativamente a ata de registro de preços de órgão ou entidade gerenciadora federal, estadual ou distrital; ou (Incluído pela Lei nº 14.770, de 2023)

II - por órgãos e entidades da Administração Pública municipal, relativamente a ata de registro de preços de órgão ou entidade gerenciadora municipal, desde que o sistema de registro de preços tenha sido formalizado mediante licitação. (Incluído pela Lei nº 14.770, de 2023)

§ 4º As aquisições ou as contratações adicionais a que se refere o § 2º deste artigo não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e para os órgãos participantes.

§ 5º O quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços a que se refere o § 2º deste artigo não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem.

§ 6º A adesão à ata de registro de preços de órgão ou entidade gerenciadora do Poder Executivo federal por órgãos e entidades da Administração Pública estadual, distrital e municipal poderá ser exigida para fins de transferências voluntárias, não ficando sujeita ao limite de que trata o § 5º deste artigo se destinada à execução descentralizada de programa ou projeto federal e comprovada a compatibilidade dos preços registrados com os valores praticados no mercado na forma do art. 23 desta Lei.

Parecer Técnico	Data: 07/02/2025
De	Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana
Assunto	Parecer Técnico Análise de habilitação e vantajosidade

§ 7º Para aquisição emergencial de medicamentos e material de consumo médico-hospitalar por órgãos e entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal, a adesão à ata de registro de preços gerenciada pelo Ministério da Saúde não estará sujeita ao limite de que trata o § 5º deste artigo.

§ 8º Será vedada aos órgãos e entidades da Administração Pública federal a adesão à ata de registro de preços gerenciada por órgão ou entidade estadual, distrital ou municipal.

O Decreto Municipal 11.573/2023 assim estabelece:

Do Processo de Adesão a Ata de Registro de Preços

Art. 37. O processo de Adesão a Ata de Registro de Preços deverá ser instruído observando o disposto no art. 1º, deste decreto, incluindo os seguintes requisitos:

I - A autoridade requisitante deverá apresentar, fundamentadamente, a declaração de vantajosidade embasada em justificativas técnicas e administrativas no que tange a formação dos critérios de conveniência e oportunidades, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público;

II - Demonstração de que os valores registrados estão compatíveis com os valores praticados pelo mercado na forma da Instrução Normativa CGM nº 001/2024, da Controladoria Geral do Município, ou norma que vier a sucedê-la;

III - Caberá ao ordenador de despesa da unidade requisitante requerer a autorização formal do órgão gerenciador acerca da possibilidade de adesão da Ata de Registro de Preço que se pretende aderir, assim como da empresa beneficiária da mesma, quando o órgão gerenciador não promover esta consulta de ofício e por meios próprios;

Parecer Técnico		Data: 07/02/2025
De	Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana	
Assunto	Parecer Técnico Análise de habilitação e vantajosidade	

IV – Além das demais atribuições estabelecidas em regulamento próprio, o encarregado de planejamento da contrataçãoe/ou da área técnica deverá manifestar sobre:

a) Analise da vigência da ata a ser aderida;

b) Analisar a existência de previsão expressa de adesão por órgão não participante nos termos editalícios, ou em seus anexos, ou na Ata de Registro de Preço;

c) Verificar se os quantitativos da adesão se enquadram nos limites de adesão estabelecidos no ato convocatório do órgão requisitante e não extrapolem os limites legais previstos pela Lei nº 14.113/2021;

d) Identificação do objeto da Ata do Registro de Preço como passível de tal procedimento, devendo prover análise e manifestação técnica de natureza prévia acerca da possibilidade de processamento do feito através do sistema de registro de preço e consequente adesão à ata, assim como demonstrar tecnicamente o baixo nível de complexidade do objeto e padronização do mesmo, para fins de eventual caracterização de bem ou serviço de natureza comum, passível de adesão por órgão não participante do feito original.

Art. 38. A condução e o impulsionamento dos processos administrativos, de que trata o caput do art. 37 deste Decreto, até a homologação, caberá ao Agente de Contratação da unidade demandante.

Art. 39. A publicidade dos atos de Adesão a Ata de Registro de Preços deverá se dar:

a) do ato que homologar a adesão;

b) da divulgação do interior teor do contrato.

Parágrafo único. Compete à Coordenadoria de Comunicação a publicação dos atos listados nas alíneas "a" e "b" deste artigo, conforme estabelecido nos arts. 12 e 14, deste Decreto.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E GESTÃO URBANA
FISCALIZAÇÃO DE OBRAS CONTRATADAS

Parecer Técnico		Data: 07/02/2025
De	Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana	
Assunto	Parecer Técnico Análise de habilitação e vantajosidade	

Ressalta-se ainda que com base nos orçamentos estimativos realizados, bem como no levantemento de outras contratações realizadas com o mesmo objeto, a presente contratação mostra-se vantajosa para a administração municipal, tendo em vista que os valores registrados mostram são menores que os orçados.

Diante dos fatos a Secretaria Municipal de Obras e Getsão Urbanos diante de suas atribuições realizou toda a analise de viabilidade da presente adesão, seguindo todos os procedimentos necessarios para a formalização da presente adeão de ata.

Ressalta- se ainda que a empresa **SBR ENGENHARIA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, situada na Travessa do Caxangá, nº 28, sala 01, Centro, na cidade de Manaus/AM, CEP: 69.020-301, inscrita no CNPJ sob o nº 26.801.164/0001-01, apresentou toda a documentação de habilitação técnica e jurídica, exigida no processo de origem, incluindo os **atestados de capacidade técnica**, os quais foram minuciosamente analisados. Após conferência, verificou-se que os documentos atendem integralmente às exigências do certame, demonstrando que a empresa possui experiência comprovada na execução dos serviços.

Dessa forma, considerando o atendimento integral aos requisitos do edital, **opino favoravelmente pela contratação da empresa SBR ENGENHARIA LTDA, através da adesão de ata.**

Encaminho este parecer para os trâmites administrativos necessários à formalização da contratação e demais providências cabíveis.

Atenciosamente,

André Lima Belico
Secretário Municipal de Obras e Gestão Urbana

631

ESTADO DE MINAS GERAIS
MUNICIPIO DE MARIANA
Praça Juscelino Kubitschek, - Centro - Mariana - MG
CEP: 35420-003 CNPJ: 18.295.303/0001-44 Telefone: (31) 3557-9018
E-mail: compras@mariana.mg.gov.br Site: 3135579018

Solicitação de Compra Nº 75/2025

ADESÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS

Solicitante: ANDRE LIMA BELICO **Data da Solicitação:** 18/02/2025

Organograma: 0500000000 - SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS E GESTÃO URBANA - SEMOB

Local de Entrega: DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO

Objeto: ADESÃO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, AMPLIAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA) DOS PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS (PRÓPRIOS E CONVENIADOS) CONFORME TABELAS REFERENCIAIS SETOP/MG E SINAPI/MG.

Justificativa: A presente contratação justifica-se pela necessidade de garantir a conservação, ampliação e manutenção (preventiva e corretiva) dos prédios públicos municipais, sejam eles próprios ou conveniados, de forma a assegurar condições adequadas de funcionamento e segurança para servidores, usuários e demais cidadãos. Tais serviços são essenciais para a preservação do patrimônio público, a continuidade das atividades administrativas e a prestação eficiente dos serviços municipais, prevenindo a deterioração das estruturas e minimizando custos com reparos emergenciais.

Observações:

Itens solicitados:

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
1	1,000	SV	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PUBLICOS - Contratação de Empresa de Engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados),conforme Tabelas referenciais SETOP-MG e	20.000.000.000,0000	20.000.000.000,00

Máscara	Descrição da Despesa	Valor Estimado
05001154520002204433903900	AMPLIANÇÃO, REFORMAS E MANUT. ÁREAS E PRÉDIOS PÚBLICOS	R$20.000.000,00

Preço Total Itens: 20.000.000.000,00

Mariana, 18 de Fevereiro de 2025.

.....
ANDRE LIMA BELICO

PREFEITURA DE MARIANA/MG

ESTADO DE MINAS GERAIS
MUNICIPIO DE MARIANA
NOTA DE BLOQUEIO
C.N.P.J.: 18.295.303/0001-44
Município: MARIANA

Data: 19/02/2025
Usuário: pansierenunes

Nº do Bloqueio: **789243/2025**
Data do Bloqueio: 19/02/2025

Órgão:	05.000	SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS E GESTÃO URBANA - SEMOB
Unidade:	05.001	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA SEMOB
Funcional:	15.452.0002	Serviços Urbanos
Projeto/Atividade:	2.044	AMPLIANÇÃO, REFORMAS E MANUT. ÁREAS E PRÉDIOS PÚBLICOS
Elemento:	3.3.90.39.00.00.00.00	Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica
Código reduzido:	73	

Informamos que o saldo da dotação encontra-se suficiente e já foi bloqueado, conforme descrito abaixo

Histórico	Data Bloqueio	Processo administrativo	Saldo da Dotação	Valor Bloqueado	Valor Desbloqueado	Saldo Atual
1.500.000.0000	19/02/2025	28/2025	20.000.000,00	20.000.000,00	0,00	0,00

ADESÃO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, AMPLIAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA) DOS PRÉD

Fonte de Recursos:

Número:	Descrição:	Valor:
1.500.000.0000	Recursos não Vinculados de Impostos	20.000.000,00

Anderson Lopes Coelho Stoppa
..236-**
ASSESSOR TÉCNICO DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO

Termo de Abertura/Autuação

Ao 19º dia do mês de janeiro do ano de **2025**, nesta cidade de Mariana, Estado de Minas Gerais, faço abertura dos Autos do **PRC 028/2025**. Os autos do presente processo são autuados com folhas, incluindo o presente termo. Do que, para constar, lavro o presente termo.

ERIKA ALVES QUIRINO
COORDENADORA GERAL DE COMPRAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

ABERTURA DE PROCESSO LICITATÓRIO

Exma. Sra. Secretária,

Ocorrendo a necessidade de abertura de processo para:

ADESÃO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, AMPLIAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA) DOS PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS (PRÓPRIOS E CONVENIADOS) CONFORME TABELAS REFERENCIAIS SETOP/MG E SINAPI/MG.

Solicito que seja a mesma autorizada nos moldes da lei 14.133/21 e suas alterações. Sendo assim, sugerimos o uso da modalidade **INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO** para o caso.

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

05.01.15.452.2044.3.3.90.39 Fonte: 1500Ficha 73

Valor Global Estimado: R$ 20.000.000,0 (Vinte milhões de reais)

Mariana, 18 de janeiro de 2025.

ERIKA ALVES QUIRINO
Coordenadora Geral de Compras

De acordo:

André Lima Belico
Secretário Municipal de Obras e Gestão Urbana

PREFEITURA DE MARIANA

PROCESSO DE ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

O encarregado de planejamento da contratação e/ou da área técnica, vem por meio deste, manifestar a sua posição acerca do procedimento de adesão a ata de registro de preço, de acordo com os dados e as considerações infra expostas.

I - DADOS DOS PROCEDIMENTOS LICITATÓRIOS.

LICITAÇÃO ORIGINAL: Pregão Eletrônico nº 005/2024
ORGÃO GERENCIADOR: Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Lago de Furnas - CIMLAGO
BENEFICIÁRIA DA ARP: SBR Engenharia Ltda CNPJ: 26.801.164/0001-01
DATA DA PUBLICAÇÃO DA ARP: 16 de julho de 2024.
OBJETO COMPLETO DO PROCEDIMENTO ORIUNDO DO ÓRGÃO GERENCIADOR: Registro de preços para futura e eventual contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão-de-obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados), conforme especificações e condições descritas no Anexo I e demais disposições do Edital, em atendimento aos municípios consorciados ao Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Lago de Furnas – CIMLAGO.
VALOR TOTAL DA ADESÃO: R$ 20.000.000,00 (Vinte milhões de Reais)
PROCEDIMENTO DO ÓRGÃO ADERENTE: Inexigibilidade nº 020/2025
ÓRGÃO ADERENTE: Prefeitura Municipal de Mariana – MG
OBJETO READEQUADO: Adesão de ata de Registro de Preço para futura e eventual contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão-de-obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados) conforme tabelas referenciais SETOP/MG e SINAPI/MG.

II- CONSIDERAÇÕES

A manifestação do encarregado de planejamento da contratação e/ou da área técnica limita-se ao âmbito de atuação devidamente delineado pelo artigo 37, Inciso IV, do Decreto Municipal nº 11.812/2024, in verbis:

> **Art. 37.**
> (...)
> IV- Além das demais atribuições estabelecidas em regulamento próprio, o encarregado de planejamento da contratação e/ou da área técnica deverá manifestar sobre:
> a) Análise da vigência da ata a ser aderida;
> b) Analisar a existência de previsão expressa de adesão por órgão não participante nos termos editalícios, ou em seus anexos, ou na Ata de Registro de Preço;

c) Verificar se os quantitativos da adesão se enquadram nos limites de adesão estabelecidos no ato convocatório do órgão requisitante e não extrapolem os limites legais previstos pela Lei n° 14.113/2021.
d) Identificação do objeto da Ata do Registro de Preço como passível de tal procedimento, devendo prover análise e manifestação técnica de natureza prévia acerca da possibilidade de processamento do feito através do sistema de registro de preço e consequente adesão à ata, assim como demonstrar tecnicamente o baixo nível de complexidade do objeto e padronização do mesmo, para fins de eventual caracterização de bem ou serviço de natureza comum, passível de adesão por órgão não participante do feito original.

Considerando que a ata de registro de preço encontra-se vigente, uma vez que a mesma fora assinada para fins de surtir seus efeitos legais em 12 de julho de 2024;

Considerando a previsão expressa de adesão por órgão não participante conforme disposição constante na cláusula 17.1 da Ata de Registro de Preços;

Considerando a autorização expressa do órgão gerenciador e a anuência da beneficiária da ata, conforme se depreende do Ofício CIMLAGO, datado de 06 de janeiro de 2025, e Ofício n° 003/2025- SBR Engenharia;

Considerando que os quantitativos a serem aderidos respeitam o limite, com base nos ditames legais relacionados a adesão/carona.

Considerando que o serviço registrado na Ata, decorre de licitação realizada pelo Sistema de Registro de Preços – SRP, cujo padrão de desempenho e qualidade foi objetivamente definido pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado.

III- DISPOSIÇÕES FINAIS

Enfim, reitera-se que a presente análise se limitou aos aspectos delineados pelo Artigo 37 do Decreto Municipal 11.812/2024, não competindo adentrar na análise de vantajosidade bem como de conveniência e oportunidade que ficam a cargo da autoridade responsável pela unidade requisitante.

Dessa forma, com base nos dispositivos legais, o encarregado de planejamento da contratação e/ou área técnica, dentro dos limites de sua competência funcional opina pelo prosseguimento do certame após análise e parecer da Procuradoria Geral acerca da regularidade dos atos praticados.

Mariana, 19 de fevereiro de 2025.

Carlos Henrique Antunes
Engenheiro

CIMLAGO

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DOS MUNICÍPIOS DO LAGO DE FURNAS – CIMLAGO

EXERCÍCIO DE 2024

PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA, Nº 005/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO ELETRÔNICO 005/2024
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

OBJETO: O presente pregão tem como objeto o REGISTRO DE PREÇOS na forma de licitação compartilhada para futura e eventual contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados), conforme especificações e condições descritas no Anexo I e demais disposições do Edital, em atendimento aos municípios consorciados ao Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO.

Certifico que nesta data AUTUEI a comunicação Interna da Presidente, autorização e documentos preliminares da fase interna para abertura do

Procedimento Administrativo Licitatório n° 005/2024

Pregão, na Forma Eletrônica n° 005/2024

Sistema de Registro de Preços

Alfenas/MG, 16/04/2024.

Fausto Costa
Secretário Executivo
CIMLAGO

CIMLAGO

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD

Órgão: Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas - CIMLAGO

Setor Requisitante: Diretoria Executiva do CIMLAGO

Responsável pela Demanda: Fausto Costa

I – OBJETO:

Constitui Objeto da presente Contratação REGISTRO DE PREÇOS na forma de licitação compartilhada para futura e eventual contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados), conforme especificações e condições descritas no Anexo I e demais disposições do Edital, em atendimento aos municípios consorciados ao Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO.

II - JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO E DA SOLUÇÃO ESPERADA:

O presente procedimento decorre diretamente da necessidade dos Municípios gerirem e administrarem seus prédios públicos, compreendidos no sentido legal da palavra, incluindo aqueles bens que estão sob sua responsabilidade por cessão, locação ou qualquer outra forma de posse ou propriedade que acarrete o dever de zelo, guarda e conservação.

As normas vigentes, além da imposição inafastável quanto à administração, gestão e conservação dos próprios locais, colocam tal responsabilidade à frente dos Municípios, como descrito na Lei Nacional n. 10.406/02:

> *art. 98. São públicos os bens do domínio nacional pertencentes às pessoas jurídicas de direito público interno; todos os outros são particulares, seja qual for a pessoa a que pertencerem.*
>
> *art. 99. São bens públicos:*

CIMLAGO

I- Os de uso comum do povo, tais como rios, mares, estradas, ruas e praças;

II- Os de uso especial, tais como edifícios ou terrenos destinados a serviço ou estabelecimento da administração federal, estadual, territorial ou municipal, inclusive os de suas autarquias;

III- Os dominicais, que constituem o patrimônio das pessoas jurídicas de direito público, como objeto de direito pessoal, ou real, de cada uma dessas entidades.

Parágrafo único. Não dispondo a lei em contrário, consideram-se dominicais os bens pertencentes às pessoas jurídicas de direito público a que se tenha dado estrutura de direito privado.

É dever da Administração manter em condições de usabilidade, incluindo acessibilidade, os bens mencionados. No entanto, a localidade carece de ferramental interno suficiente para cumprir essa missão. A lógica desses serviços está atrelada não apenas às necessidades da comunidade, mas também à preservação do patrimônio público.

Selecionar uma empresa de engenharia apta à conservação e manutenção dos próprios da municipalidade é essencial para que os bens permaneçam em plenas condições de uso, continuando a atender, com segurança, às necessidades a eles inerentes. As demandas por tais serviços permeiam todas as áreas finalísticas da Administração Pública, como Educação, Saúde, Serviço e Assistência Social, Cultura, e Administração em geral.

Dado o caráter quase infinito e imprevisível dessas demandas, torna-se imperiosa a modalidade de registro de preços para tais serviços. Além disso, o serviço proposto é necessário devido à deterioração natural e acidental característica de toda construção, além de modernizações e pequenas adaptações tecnológicas essenciais no dia a dia.

Para evitar gastos futuros, cabe à Administração zelar pela conservação de seus pertences, utilizando todos os meios ao seu alcance. Assim, é do interesse da Administração Pública promover a conservação e manutenção dos próprios municipais, garantindo sua durabilidade e a segurança da população que os utiliza, direta ou indiretamente.

CIMLAGO

Esclarecemos que a presente contratação pela modalidade do Pregão Eletrônico para Registro de Preços se justifica ao considerarmos que o objeto proposto se refere a serviços de pequena monta e comuns à atividade de engenharia, que, através de pequenas intervenções, asseguram, conservam e recuperam a funcionalidade de sistemas, elementos e equipamentos construtivos nas instalações prediais existentes.

Os Municípios têm enfrentado diversos problemas, como a falta de corpo técnico qualificado e a necessidade de manter a manutenção, durabilidade e conservação dos edifícios da Administração Pública com a prestação de serviços de qualidade. Sem condições econômicas e técnicas para realizar o serviço internamente, a Administração Pública instaura o presente procedimento licitatório.

Com a abertura do processo de licitação, espera-se que empresas privadas de engenharia, capazes de executar satisfatoriamente o objeto, se apresentem com o interesse de serem contratadas para cumprir o serviço. A empresa contratada deverá executar serviços de conservação, ampliação e manutenção, preventiva e corretiva, dos prédios utilizados pelos Municípios Consortes (próprios e conveniados), realizando os serviços de forma idônea e contínua, mediante demanda eventual e futura.

A empresa deverá ainda fornecer mão de obra especializada, materiais (peças, equipamentos e ferramentas) e assistência técnica necessária para o cumprimento do estabelecido no pacto contratual. A manutenção predial, além de promover a segurança das instalações e adequações às necessidades locais, é um serviço de natureza continuada, essencial aos Municípios. Eventual interrupção ou inércia administrativa nos reparos e na conservação pode comprometer a continuidade das atividades públicas.

Os serviços tratados neste Termo referem-se exclusivamente ao cumprimento do objeto, observando-se questões econômicas com especial atenção aos insumos e serviços propostos, considerando sua durabilidade e controle de qualidade. A seleção da empresa mais apta será realizada através do Pregão Eletrônico para Registro de Preços, considerando o maior percentual de desconto ofertado sobre as tabelas oficiais SETOP e SINAPI.

Portanto, resta cristalina a certeza de que a contratação dos serviços de conservação, ampliação e manutenção dos próprios municipais é crucial para que os resultados pretendidos pela Administração se concretizem no mundo fático.

II – DA FORMA, ESPECIFICAÇÃO E QUANTIDADE DE MATERIAL/SERVIÇO A SER CONTRATADA

Item	Quant.	Und. De Medida	Detalhamento Do Item
01	01	SV	Prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados)

Tipo De Material:	( ) Consumo.	( ) Permanente.	(x) Serviços.	( ) Obras e/ou Serv. De Engenharia.

Regime de Fornecimento:	( ) Parc. Única	( ) Semanal	( ) Quinzenal	( ) Mensal	(X) Sob Demanda	( ) Outro: Especificar

LOCAL DE ENTREGA/EXECUÇÃO E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

Os serviços serão realizados na sede dos municípios consorciados, de acordo com a necessidade de cada órgão.

DEFINIÇÃO DA NECESSIDADE DE ELABORAÇÃO OU NÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES:

(X) Com base na baixa complexidade do objeto, o gerenciamento de riscos da contratação será dispensado para esta contratação, bastando a elaboração do ETP e do TR.

( ) Devido a alta complexidade do objeto será necessária a elaboração do Estudo preliminar e o gerenciamento de riscos da contratação.

( ) Devido à existência de Estudo Técnico Preliminar e de gerenciamento de riscos de contratação anterior, serão utilizados o ETP e GR do Processo Licitatório nº ...../.....

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

A dotação orçamentaria será informada pelo departamento de contabilidade por meio de declaração de disponibilidade orçamentaria, determinada pelo município consorciado que firmar contrato com a licitante declarada vencedora do certame.

CRITÉRIOS ADOTADOS PARA ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Objetivando a instrução do processo, em observância ao que determina o art. 23 da Lei 14.133/2021, informamos que foram realizadas consultas a processos anteriores e pesquisa de mercado sobre os preços praticados para o objeto desta Licitação, estimando-se o montante conforme tabela do SETOP e SINAPI.

Parâmetros adotados para elaboração do valor estimado:

( ) Composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente no painel para consulta de preços ou no banco de preços em saúde disponíveis no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP);

( ) Contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

(x) Utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenham a data e hora de acesso;

( ) Pesquisa direta com no mínimo 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital.

Justifica a cotação com os fornecedores se deu por meio de pesquisas por meio de telefonemas, experiências de órgãos consorciados do CIMLAGO, bem como pesquisas através da internet.

( ) Pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas.

GRAU DE PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO

( ) Baixa (X) Média ( ) Alta.

Alfenas/MG, 27 de março de 2024.

Fausto Costa
Secretário Executivo
CIMLAGO

006

CIMLAGO

TÉCNICO PRELIMINAR

OBJETO: Constitui Objeto da presente contratação o registro de preços na forma de licitação compartilhada para futura e eventual contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados), conforme especificações e condições descritas no Anexo I e demais disposições do Edital, em atendimento aos municípios consorciados ao Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO.

INTRODUÇÃO

As aquisições públicas produzem importante impacto na atividade econômica, considerando a quantidade de recursos envolvidos.

Este estudo visa a buscar a melhor solução para as aquisições e/ou serviços, considerando que um planejamento bem elaborado possibilita contratações potencialmente mais eficientes, posto que a realização de estudos prévios proporciona conhecimento de novas modelagens/metodologias constantes no mercado, resultando na melhor qualidade do gasto com recursos públicos.

Apresentamos os estudos técnicos preliminares que visam a assegurar a viabilidade (técnica e econômica) da contratação pretendida e o levantamento dos elementos essenciais que servirão para compor Termo de Referência.

Também nesta linha, o SRP se baseia no conceito do sistema *just in time*, segundo o qual a compra ou contratação deve ser efetivada apenas quando ocorrer a necessidade, gerando, para a Administração, uma redução de gastos de armazenagem e estoque.

"Trata-se de uma solução inteligente de planejamento e organização na logística de aquisição de bens e serviços no setor público, porquanto, entre outros benefícios, reduz significativamente os custos de estoque.

Com a adoção do SRP, a Administração passa a deter um estoque virtual, sem a necessidade dos gastos com armazenagem.

O SRP se baseia no conceito de sistema de administração da logística de produção adotado no âmbito privado denominado just in time, que se orienta apoiado na ideia de que nada deve ser produzido, transportado ou comprado antes do momento exato da necessidade. (BITTENCOURT, 2016)".

O registro de preços não é uma modalidade licitatória, mas, sim, um instrumento para a formação de banco de preços de fornecedores, que não gera compromisso efetivo de aquisição.

DOS ELEMENTOS MÍNIMOS NECESSÁRIOS:

O presente estudo técnico preliminar contemplou ao menos os elementos previstos nos incisos I, IV, VI, VIII e XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021, suficientes para identificar o problema a ser resolvido, sob a perspectiva do interesse público, e foi capaz de apontar dentre as opções disponíveis no mercado, aquela contratação que revela viabilidade técnica e econômica.

Os demais elementos previstos nos incisos do §1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 não são obrigatórios e podem ser dispensados nos termos do §2º do art. 18 da Lei 14.133/2021.

No presente caso, os mesmos não foram utilizados, por entendermos que o objeto a ser contratado não possui alta complexidade, aliado ao fato deste órgão, encontrar-se em fase de adaptação para aplicar as inúmeras novidades trazidas pela Nova Lei de Licitações nº 14.133/2021, dando prioridade e efetividade neste primeiro momento de adaptação, para os elementos obrigatórios previstos em lei.

DAS LICITAÇÕES COMPARTILHADAS:

As licitações compartilhadas por meio de consórcio público são regidas por legislações específicas que estabelecem as diretrizes e os procedimentos a serem seguidos, dentre as

CIMLAGO

principais, podemos citar as Leis Federais 11.107/2005, 14.133/2021 e regulamentos próprios do consórcio CIMLAGO.

Hoje a ALAGO/CIMLAGO possui mais de um milhão de habitantes reunindo todos os seus municípios consorciados. Dentre as principais vantagens trazidas pela realização de licitações compartilhadas, podemos considerar: economia de escala, redução de custos administrativos para órgãos consorciados, fortalecimento da cooperação intermunicipal, dentre outras.

I. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente exposição visa evidenciar a necessidade de contratação de serviços através de licitação, especificamente no contexto da administração e manutenção de prédios públicos municipais. Os Municípios enfrentam a obrigação legal de gerenciar e conservar seus bens públicos, sejam eles de posse ou propriedade, conforme estabelecido pela Lei Nacional n. 10.406/02.

Esta lei define como bens públicos aqueles pertencentes a pessoas jurídicas de direito público interno, categorizando-os em bens de uso comum, bens de uso especial e bens dominicais. É imperativo que a Administração Pública mantenha esses bens em condições adequadas de usabilidade e acessibilidade, garantindo a segurança e funcionalidade para a comunidade.

No entanto, muitas localidades carecem de recursos internos suficientes para cumprir essa missão. A manutenção e conservação dos bens públicos não apenas atendem às necessidades da comunidade, mas também preservam o patrimônio público. Portanto, torna-se essencial a contratação de empresas de engenharia qualificadas para realizar esses serviços de forma eficaz e contínua.

A demanda por tais serviços permeia diversas áreas da Administração Pública, incluindo Educação, Saúde, Assistência Social, Cultura e outras. Devido à natureza imprevisível e vasta dessas necessidades, é indispensável a adoção do sistema de registro de preços,

possibilitando a contratação eficiente e econômica de serviços de manutenção.

Além disso, a deterioração natural e acidental dos edifícios, bem como a necessidade de modernizações e adaptações tecnológicas, torna a manutenção predial um serviço contínuo e essencial. A Administração Pública deve zelar pela conservação de seus bens para evitar gastos futuros e garantir a segurança e bem-estar da população que utiliza esses espaços.

A modalidade de Pregão Eletrônico para Registro de Preços se apresenta como a mais adequada para a contratação desses serviços, pois permite a seleção de empresas capazes de executar intervenções pontuais e de baixa complexidade que asseguram a funcionalidade dos edifícios públicos.

Os Municípios, ao longo de suas gestões, enfrentam desafios como a falta de corpo técnico qualificado e a necessidade de manter a manutenção dos prédios públicos em alto padrão de qualidade. Diante dessas limitações econômicas e técnicas, a abertura de um procedimento licitatório se faz necessária para assegurar a contratação de empresas privadas capacitadas para a execução dos serviços demandados.

A empresa contratada deverá fornecer mão de obra especializada, materiais e assistência técnica necessários para a conservação, ampliação e manutenção preventiva e corretiva dos prédios municipais. A continuidade desse serviço é vital para garantir a segurança das instalações e atender às necessidades locais de forma eficaz.

O procedimento de licitação busca assegurar que os serviços sejam prestados de maneira idônea e contínua, evitando interrupções que possam comprometer as atividades públicas. A seleção da empresa mais apta será realizada com base no maior percentual de desconto ofertado sobre as tabelas oficiais SETOP e SINAPI, garantindo a economicidade e a qualidade dos serviços contratados.

Dessa forma, a contratação de serviços de conservação, ampliação e manutenção de prédios públicos municipais por meio de licitação é fundamental para que a Administração alcance seus objetivos e assegure a preservação do patrimônio público, garantindo a

CIMLAGO

segurança e funcionalidade dos bens à disposição da comunidade.

VI - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os serviços serão contratados conforme os quantitativos detalhados nas planilhas do SETOP e SINAPI, que serão anexadas juntamente ao edital.

VII – JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO (OU NÃO) DA SOLUÇÃO

O princípio do parcelamento, conforme estabelecido no art. 47 da Lei Federal nº 14.133/2021, visa promover a ampliação da concorrência e evitar a concentração de mercado nas licitações, sempre que isso for tecnicamente viável e economicamente vantajoso.

O objeto foi reunido em LOTE ÚNICO por se tratar de uma solução composta, ou seja, os diversos serviços não podem funcionar sem estarem integrados, devido às características dessa natureza de soluções.

Devido à peculiaridade dos serviços, o seu desmembramento em vários itens geraria, além de dificuldades na gestão contratual, maior preço e o risco de um ou mais itens restarem fracassados, o que inviabilizaria a implementação da solução.

Se cada item do grupo for considerado e precificado separadamente, o seu valor de fornecimento aumentará sensivelmente, elevando o valor estimado da contratação.

Portanto, considerando a inviabilidade técnica e econômica do parcelamento da solução em sua totalidade, bem como suas respectivas peculiaridades, interdependência e natureza acessória entre os itens que compõem a solução, a contratação pretendida deverá ser realizada de forma global.

Justifica-se, assim, a adoção do tipo menor preço global. Sabe-se que a licitação por itens ou lotes de itens é prevalente quando o objeto é divisível. Contudo, essa medida é adotada somente quando não há prejuízo para o conjunto ou complexo ou quando não implica em

perda de economia de escala, conforme a Súmula 247 do Tribunal de Contas da União. Nesse mesmo sentido, a jurisprudência do Tribunal de Contas de Minas Gerais admite a adoção do menor preço global quando justificada sua pertinência segundo um viés técnico.

XIII – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Após uma análise criteriosa da necessidade apresentada e da solução proposta, é evidente que a contratação de uma empresa de engenharia para a prestação de serviços de conservação, ampliação e manutenção (preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados) é fundamental para atender às demandas e desafios enfrentados pelos municípios consorciados ao Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Lago de Furnas – CIMLAGO.

Em primeiro lugar, está amparada pelo *princípio da continuidade do serviço público*, conforme preconizado pelo artigo 6º da Lei 8.987/1995, que garante a prestação ininterrupta dos serviços essenciais para o adequado funcionamento das atividades públicas e satisfação das necessidades coletivas. Também, encontra-se em conformidade com o artigo 37 da Constituição Federal de 1988, que determina que a administração pública deve observar os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência. A contratação de uma empresa especializada visa assegurar a eficiência na prestação dos serviços, garantindo que os prédios públicos sejam mantidos em boas condições de uso, de maneira preventiva e corretiva, evitando deteriorações que possam comprometer a segurança e a funcionalidade desses imóveis.

A administração e conservação dos bens públicos municipais estão em conformidade com as disposições da Lei Nacional n. 10.406/02, que define os bens públicos e estabelece a obrigação das pessoas jurídicas de direito público interno de garantir a manutenção e usabilidade desses bens. O artigo 98 dessa lei define que os bens públicos pertencem ao domínio nacional das pessoas jurídicas de direito público interno, enquanto o artigo 99 categoriza os bens públicos em uso comum, uso especial e dominicais, estabelecendo a

012

obrigação de conservação e manutenção.

A contratação de serviços especializados é essencial devido à falta de recursos técnicos e econômicos internos dos municípios para realizar a manutenção adequada dos prédios públicos. A conservação e manutenção contínua são necessárias para prevenir a deterioração natural e acidental, bem como para implementar modernizações e adaptações tecnológicas essenciais.

Portanto, a modalidade de licitação PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA para REGISTRO DE PREÇOS foi escolhida pela sua eficiência, agilidade e capacidade de promover ampla concorrência entre os fornecedores, garantindo a obtenção dos melhores preços e condições de mercado para atender às necessidades dos municípios consorciados ao CIMLAGO. Esta abordagem visa não apenas otimizar o uso dos recursos públicos, mas também promover a transparência e a economicidade nas aquisições, em conformidade com os princípios da administração pública.

Dessa forma, concluímos que a solução indicada é a mais adequada e solicitamos a continuidade do processo para efetivar a contratação, visando atender à necessidade a que se destina.

Alfenas/MG, 27 de março de 2024.

Fausto Costa
Secretário Executivo
CIMLAGO

013

Obra

SINAPI - 01/2024 - Minas Gerais

Bancos

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			Mão de Obra					4.739.525,00
1.1	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	22,02	27,52	13.760,00
1.2	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	21,94	27,42	13.710,00
1.3	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	22,08	27,60	13.800,00
1.4	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	22,48	28,10	14.050,00
1.5	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	21,45	26,81	13.405,00
1.6	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	28,71	35,88	17.940,00
1.7	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	30,14	37,67	18.835,00
1.8	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	27,47	34,33	17.165,00
1.9	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	26,33	32,91	16.455,00
1.10	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	27,49	34,36	17.180,00
1.11	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	26,83	33,53	16.765,00
1.12	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	27,10	33,87	16.935,00
1.13	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	28,58	35,72	17.860,00
1.14	88311	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	27,97	34,96	17.480,00
1.15	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	19,94	24,92	12.460,00
1.16	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	26,48	33,10	16.550,00
1.17	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	21,81	27,26	13.630,00

050

1.18	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	118,01	147,51	73.755,00
1.19	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	121,99	152,48	76.240,00
1.20	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	152,09	190,11	95.055,00
1.21	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	36,08	45,10	22.550,00
1.22	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	36,61	45,76	22.880,00
1.23	91678	SINAPI	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	137,16	171,45	85.725,00
1.24	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	144,54	180,67	90.335,00
1.25	CPUMG-01	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE OPERACIONAL	UNO	500	6.408,01	8.010,01	4.005.005,00
2			**Jardinagem, proteção e Limpeza do Terreno**					434.871,50
2.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	1	0,40	0,50	0,50
2.2	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	100	86,11	107,63	10.763,00
2.3	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	100	185,37	231,71	23.171,00
2.4	98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	100	271,07	338,83	33.883,00
2.5	98532	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018	UN	100	121,14	151,42	15.142,00
2.6	98533	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	100	332,92	416,15	41.615,00
2.7	98534	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	100	851,53	1.064,41	106.441,00
2.8	98535	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	100	1.350,12	1.687,65	168.765,00
2.9	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	100	14,72	18,40	1.840,00
2.10	74244/001	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	100	191,21	239,01	23.901,00

2.11	CPUMG-02	Próprio	REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10X10 CM PARA PROTEÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES	m²	100	74,80	93,50	9.350,00
3			**Andaimes, Barreiras, tapumes**					**4.539,00**
3.1	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m²	100	10,29	12,86	1.286,00
3.2	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	100	18,91	23,63	2.363,00
3.3	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	m²	100	7,12	8,90	890,00
4			**Demolições e Remoções**					**32.880,20**
4.1	72178	SINAPI	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	m²	10	36,16	45,20	452,00
4.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	10	53,37	66,71	667,10
4.3	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10	7,27	9,08	90,80
4.4	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10	2,70	3,37	33,70
4.5	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10	7,86	9,82	98,20
4.6	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10	1,84	2,30	23,00
4.7	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10	10,83	13,53	135,30
4.8	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	10	100,34	125,42	1.254,20
4.9	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	10	183,61	229,51	2.295,10
4.10	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	10	85,51	106,88	1.068,80
4.11	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10	1,71	2,13	21,30
4.12	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10	2,81	3,51	35,10
4.13	97651	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10	79,30	99,12	991,20
4.14	97652	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10	179,79	224,73	2.247,30

4.15	97653 SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10	141,26	176,60	1.766,00
4.16	97654 SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10	174,16	217,70	2.177,00
4.17	97661 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	10	0,67	0,83	8,30
4.18	97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10	11,97	14,96	149,60
4.19	97664 SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10	1,49	1,86	18,60
4.20	97666 SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10	8,73	10,91	109,10
4.21	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10	22,03	27,53	275,30
4.22	97634 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10	6,77	8,46	84,60
4.23	97625 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	10	60,30	75,37	753,70
4.24	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10	9,07	11,33	113,30
4.25	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10	23,42	29,27	292,70
4.26	97632 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	10	2,52	3,15	31,50
4.27	97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10	0,62	0,77	7,70
4.28	97662 SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	10	0,48	0,60	6,00
4.29	85421 SINAPI	REMOCAO DE VIDRO COMUM	m²	10	14,88	18,60	186,00
4.30	97655 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10	31,66	39,57	395,70
4.31	97656 SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10	292,43	365,53	3.655,30
4.32	97657 SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10	579,63	724,53	7.245,30
4.33	97658 SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10	209,67	262,08	2.620,80

4.34	97659 SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10	285,65	357,06	3.570,60
5		**Pisos cimentados**					
5.1	98679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	5000	37,24	46,55	1.021.850,00 232.750,00
5.2	98680 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	5000	46,98	58,72	293.600,00
5.3	98681 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	5000	34,78	43,47	217.350,00
5.4	98682 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	5000	44,51	55,63	278.150,00
6		**Manutenção de Guias e sarjetas das escolas**					
6.1	94275 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	500	56,56	70,70	149.740,00 35.350,00
6.2	94281 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	500	45,99	57,48	26.740,00
6.3	94282 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	500	52,99	66,23	33.115,00
6.4	94283 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	500	35,22	44,02	22.010,00
6.5	94285 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	500	48,84	61,05	30.525,00
7		**Concreto Geral**					
7.1		**Formas**					15.582.655,86
7.1.1	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	1	112,35	140,43	667,19 140,43
7.1.2	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	1	154,52	193,15	193,15

7.1.3	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	1	46,92	58,65	58,65
7.1.4	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	1	219,97	274,96	274,96
7.2		**Armadura- Concreto**					15.581.900,00
7.2.1	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5000	453,82	567,27	2.836.350,00
7.2.2	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5000	496,17	620,21	3.101.050,00
7.2.3	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5000	516,25	645,31	3.226.550,00
7.2.4	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	5000	527,67	659,58	3.297.900,00
7.2.5	94975 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	5000	499,21	624,01	3.120.050,00
7.3		**Furos, cortes e enchimento em concreto**					88,69
7.3.1	90439 SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	1	9,39	11,73	11,73
7.3.2	90440 SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	1	25,03	31,28	31,28
7.3.3	90441 SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	1	36,55	45,68	45,68
8		**Vedações Internas e Externas**					8.247,17
8.1		**Rasgo em alvenaria**					29,91
8.1.1	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1	7,59	9,48	9,48
8.1.2	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1	7,92	9,90	9,90
8.1.3	91222 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	1	8,43	10,53	10,53
8.2		**Argamassas para alvenaria**					4.138,32
8.2.1	87286 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	1	583,97	729,96	729,96

8.2.2	87317 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_09/2019	m³	1	476,70	595,87	595,87
8.2.3	87365 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	1	544,52	680,65	680,65
8.2.4	87371 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	1	631,20	789,00	789,00
8.2.5	87410 SINAPI	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	m³	1	887,83	1.109,78	1.109,78
8.2.6	87412 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	m²	1	24,49	30,61	30,61
8.2.7	87413 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	m²	1	29,15	36,43	36,43
8.2.8	87426 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014	m²	1	42,79	53,48	53,48
8.2.9	87427 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014	m²	1	45,14	56,42	56,42
8.2.10	87428 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014	m²	1	44,90	56,12	56,12
8.3		**Grout para alvenaria**					3.362,17
8.3.1	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	1	1.041,25	1.301,56	1.301,56
8.3.2	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	1	1.005,61	1.257,01	1.257,01
8.3.3	90284 SINAPI	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,5:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	1	642,86	803,60	803,60
8.4		**Vergas para alvenaria**					716,77
8.4.1	89999 SINAPI	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 6,0 MM. AF_09/2021	KG	1	15,01	18,76	18,76
8.4.2	93182 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1	57,11	71,38	71,38
8.4.3	93183 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1	72,38	90,47	90,47

8.4.4	93188 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1	99,95	124,93	124,93
8.4.5	93189 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1	123,89	154,86	154,86
8.4.6	93194 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1	55,79	69,73	69,73
8.4.7	93195 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1	68,89	86,11	86,11
8.4.8	93198 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1	40,51	50,63	50,63
8.4.9	93199 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1	39,92	49,90	49,90
9		**Tratamento trincas / fissuras**					
9.1		**Alvenaria de peças de barro e cerâmica**					4.335,24
9.1.1	89168 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	1	87,72	109,65	1.481,39 109,65
9.1.2	89977 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	1	162,13	202,66	202,66
9.1.3	89169 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	1	73,74	92,17	92,17
9.1.4	89978 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	1	95,57	119,46	119,46
9.1.5	87472 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1	57,74	72,17	72,17

023

648

9.1.6	87476 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1	94,04	117,55	117,55
9.1.7	87478 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1	52,37	65,46	65,46
9.1.8	87482 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1	86,81	108,51	108,51
9.1.9	87496 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1	90,62	113,27	113,27
9.1.10	87502 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1	167,72	209,65	209,65
9.1.11	87504 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1	77,47	96,83	96,83
9.1.12	87510 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1	139,21	174,01	174,01
9.2		**Alvenaria de peças de concreto - vedação**					2.853,85
9.2.1	89044 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	1	72,67	90,83	90,83
9.2.2	89978 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	1	95,57	119,46	119,46

9.2.3	87453	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1	68,08	85,10	85,10
9.2.4	87455	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1	89,00	111,25	111,25
9.2.5	87457	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1	107,90	134,87	134,87
9.2.6	87448	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1	73,40	91,75	91,75
9.2.7	87450	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1	96,46	120,57	120,57
9.2.8	87452	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1	116,68	145,85	145,85
9.2.9	87454	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1	68,95	86,18	86,18
9.2.10	87456	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1	90,55	113,18	113,18
9.2.11	87458	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1	109,16	136,45	136,45
9.2.12	89285	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M², SEM VÃOS. UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	m²	1	67,36	84,20	84,20

9.2.13	89291	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	m²	1	79,34	99,17	99,17
9.2.14	89456	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	m²	1	101,08	126,35	126,35
9.2.15	89464	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	m²	1	127,55	159,43	159,43
9.2.16	89994	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	1	901,89	1.127,36	1.127,36
9.2.17	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1	9,68	12,10	12,10
9.2.18	89997	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG	1	7,80	9,75	9,75
10			**Alvenaria de peças de vidro**					**1.325,59**
10.1			**Painéis pré-fabricados**					**775,68**
10.1.1	96358	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	m²	1	91,88	114,85	114,85
10.1.2	96366	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	m²	1	147,02	183,77	183,77
10.1.3	96372	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	m²	1	22,85	28,56	28,56
10.1.4	96373	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	1	11,54	14,42	14,42
10.1.5	96374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	1	40,27	50,33	50,33
10.1.6	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	1	73,25	91,56	91,56
10.1.7	96359	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_PS	m²	1	102,82	128,52	128,52
10.1.8	96363	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	m²	1	130,94	163,67	163,67

10.2			**Divisórias desmontáveis**					
10.2.1	72180	SINAPI	RECOLOCACAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	1	21,53	26,91	549,91 26,91
10.2.2	72181	SINAPI	RECOLOCACAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	1	43,84	54,80	54,80
10.2.3	73909/001	SINAPI	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	m²	1	374,56	468,20	468,20
11			**Componentes Metálicos**					
11.1			**Estruturas metálicas em aço**					9.040.732,35
11.1.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1	46,52	58,15	132,35 58,15
11.1.2	92593	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	KG	1	10,94	13,67	13,67
11.1.3	92581	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1	48,43	60,53	60,53
11.2			**Corrimãos e trilhos**					1.359.300,00
11.2.1	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	10000	108,75	135,93	1.359.300,00
11.3			**Estruturas de Madeira**					7.681.300,00
11.3.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	10000	98,49	123,11	1.231.100,00
11.3.2	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	10000	108,19	135,23	1.352.300,00
11.3.3	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	10000	106,74	133,42	1.334.200,00
11.3.4	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	10000	127,91	159,88	1.598.800,00

026

650

11.3.5	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	10000	30,44	38,05	380.500,00
11.3.6	92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	10000	24,24	30,30	303.000,00
11.3.7	92565	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	10000	46,26	57,82	578.200,00
11.3.8	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	10000	30,14	37,67	376.700,00
11.3.9	92567	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	10000	42,12	52,65	526.500,00
12			**Impermeabilização, Isolação Térmica e Cobertura**					
12.1			**Impermeabilização com mantas**					**1.682,41**
12.1.1	CPUMG-03	Próprio	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	1	10,99	13,73	1.434,54
12.1.2	98659	SINAPI	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 80 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	1	10,99	13,73	13,73
12.1.3	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	1	708,35	885,43	885,43
12.1.4	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	m²	1	43,94	54,92	54,92
12.1.5	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	m²	1	47,88	59,85	59,85
12.1.6	98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	UN	1	53,44	66,80	66,80
12.1.7	98559	SINAPI	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_06/2018	M	1	8,73	10,91	10,91
12.1.8	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²	1	4,53	5,66	5,66
					1	185,97	232,46	232,46

12.1.9	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	1	40,10	50,12	50,12
12.1.10	94226 SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1	19,75	24,68	24,68
12.1.11	94225 SINAPI	ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM LÃ MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1	23,99	29,98	29,98
12.2		**Impermeabilização com produtos fluídos**					98,27
12.2.1	98560 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	1	49,45	61,81	61,81
12.2.2	98555 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	1	29,17	36,46	36,46
12.3		**Proteção mecânica**					64,96
12.3.1	98565 SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	m²	1	51,97	64,96	64,96
12.4		**Isolamento térmico de edificações**					84,64
12.4.1	94225 SINAPI	ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM LÃ MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1	23,99	29,98	29,98
12.4.2	94226 SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1	19,75	24,68	24,68
12.4.3	94225 SINAPI	ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM LÃ MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1	23,99	29,98	29,98
13		**Telhas**					**19.812.700,00**
13.1	94189 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	10000	39,09	48,86	488.600,00
13.2	94195 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	10000	43,82	54,77	547.700,00
13.3	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	10000	61,88	77,35	773.500,00
13.4	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	10000	44,12	55,15	551.500,00
13.5	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	10000	54,00	67,50	675.000,00

13.6	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	10000	144,33	180,41	1.804.100,00
13.7	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	m²	10000	102,48	128,10	1.281.000,00
13.8	94232	SINAPI	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	10000	2,87	3,58	35.800,00
13.9	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10000	35,44	44,30	443.000,00
13.10	94220	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10000	53,95	67,43	674.300,00
13.11	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10000	28,90	36,12	361.200,00
13.12	94222	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10000	47,41	59,26	592.600,00
13.13	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	10000	73,37	91,71	917.100,00
13.14	94232	SINAPI	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	10000	2,87	3,58	35.800,00
13.15	94440	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	10000	43,82	54,77	547.700,00
13.16	94442	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	10000	43,82	54,77	547.700,00
13.17	94444	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	10000	558,01	697,51	6.975.100,00
13.18	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	10000	61,88	77,35	773.500,00
13.19	94447	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	10000	61,88	77,35	773.500,00

029

13.20	94451	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	10000	81,12	101,40	1.014.000,00
14			**Rufos e guarnições e chapas metálicas**					
14.1	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1	51,75	64,68	409,77 64,68
14.2	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1	172,59	215,73	215,73
14.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1	51,75	64,68	64,68
14.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1	51,75	64,68	64,68
15			**Calhas e condutores**					
15.1	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1	64,75	80,93	500,03 80,93
15.2	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1	88,98	111,22	111,22
15.3	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1	64,75	80,93	80,93
15.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1	88,98	111,22	111,22
15.5	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1	172,59	215,73	215,73
16			**Grelhas**					
16.1	CPUMG-04	Próprio	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= "15" MM	m²	1	154,14	192,67	682,70 192,67
16.2	83716	SINAPI	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	392,03	490,03	490,03
17			**Portas, Janelas, Grades e Vidros**					
17.1			**Esquadrias de aço**					23.961,70
17.1.1	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1	632,21	790,26	4.660,50 790,26

17.1.2	94560 SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1	547,59	684,48	684,48
17.1.3	94562 SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1	578,66	723,32	723,32
17.1.4	94563 SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 6 FOLHAS (4 VENEZIANAS E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1	723,19	903,98	903,98
17.1.5	94806 SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	651,87	814,83	814,83
17.1.6	94807 SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	594,91	743,63	743,63
17.2		**Esquadrias de alumínio**					19.301,20
17.2.1	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1	666,53	833,16	833,16
17.2.2	91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1	856,59	1.070,73	1.070,73
17.2.3	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1	666,53	833,16	833,16
17.2.4	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1	683,93	854,91	854,91
17.2.5	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1	354,29	442,86	442,86
17.2.6	94572 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1	505,62	632,02	632,02
17.2.7	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1	410,77	513,46	513,46

17.2.8	94805 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	843,48	1.054,35	1.054,35
17.2.9	91013 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	843,44	1.054,30	1.054,30
17.2.10	91014 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	853,23	1.066,53	1.066,53
17.2.11	91015 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	908,64	1.135,80	1.135,80
17.2.12	91016 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	951,92	1.189,90	1.189,90
17.2.13	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	415,45	519,31	519,31
17.2.14	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	304,63	380,78	380,78
17.2.15	90821 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	311,59	389,48	389,48
17.2.16	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	333,99	417,48	417,48
17.2.17	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	407,21	509,01	509,01
17.2.18	91009 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	314,81	393,51	393,51
17.2.19	91010 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	322,24	402,80	402,80

17.2.20	91011	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	375,29	469,11	469,11
17.2.21	91012	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	416,22	520,27	520,27
17.2.22	91295	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	323,61	404,51	404,51
17.2.23	91296	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	346,85	433,56	433,56
17.2.24	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	381,16	476,45	476,45
17.2.25	91298	SINAPI	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1.097,66	1.372,07	1.372,07
17.2.26	91299	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1.545,35	1.931,68	1.931,68
18			**Ferragens e Acessórios para Esquadrias**					4.026,90
18.1	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1.407,94	1.759,92	1.759,92
18.2	84885	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UN	1	503,47	629,33	629,33
18.3	84886	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	1	841,50	1.051,87	1.051,87
18.4	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	170,66	213,32	213,32
18.5	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	148,99	186,23	186,23
18.6	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	148,99	186,23	186,23
19			**Vidros e cristais**					6.530,49
19.1	73838/001	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1	1.375,69	1.719,61	1.719,61

19.2	72116	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	m²	1	135,55	169,43	169,43
19.3	72117	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	1	153,74	192,17	192,17
19.4	72118	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	1	152,57	190,71	190,71
19.5	72119	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	1	189,22	236,52	236,52
19.6	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	1	235,95	294,93	294,93
19.7	72122	SINAPI	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	m²	1	132,54	165,67	165,67
19.8	72123	SINAPI	VIDRO ARAMADO, ESPESSURA 7MM	m²	1	346,91	433,63	433,63
19.9	73838/001	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1	1.375,69	1.719,61	1.719,61
19.10	84957	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM	m²	1	184,28	230,35	230,35
19.11	84959	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	m²	1	214,91	268,63	268,63
19.12	85001	SINAPI	VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 4MM	m²	1	204,70	255,87	255,87
19.13	85002	SINAPI	VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 6MM	m²	1	286,37	357,96	357,96
19.14	85004	SINAPI	VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM	m²	1	143,45	179,31	179,31
19.15	CPUMG-05	Próprio	REMOÇÃO DE PELÍCULA INSUFILME PRETO APLICADA EM PAINÉIS DE VIDRO	m²	1	23,23	29,03	29,03
19.16	CPUMG-06	Próprio	PELÍCULA INSUFILME ESPELHADA APLICADA EM PAINÉIS DE VIDRO	m²	1	69,65	87,06	87,06
20			**Espelhos**					**1.818,21**
20.1	74125/001	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	m²	1	491,86	614,82	614,82
20.2	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	1	528,65	660,81	660,81
20.3	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	1	434,07	542,58	542,58
21			**Acabamentos**					**3.087,95**
21.1			**Regularizações de base para pisos**					**454,39**
21.1.1	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	1	43,42	54,27	54,27

21.1.2	94439 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE , E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	1	49,20	61,50	61,50
21.1.3	87620 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	1	30,76	38,45	38,45
21.1.4	87630 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	1	39,52	49,40	49,40
21.1.5	87640 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	1	46,72	58,40	58,40
21.1.6	87767 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM, AF_07/2021	m²	1	61,28	76,60	76,60
21.1.7	94438 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	1	43,42	54,27	54,27
21.1.8	94439 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE , E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	1	49,20	61,50	61,50
21.2		**Revestimento com gesso**					243,05
21.2.1	89049 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO, ESPESSURA 0,5 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	1	23,81	29,76	29,76
21.2.2	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	1	37,82	47,27	47,27
21.2.3	87426 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014	m²	1	42,79	53,48	53,48

21.2.4	87427	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014	m²	1	45,14	56,42	56,42
21.2.5	87428	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014	m²	1	44,90	56,12	56,12
21.3			**Argamassas e adesivos**					
21.3.1	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	1	37,82	47,27	2.390,51 47,27
21.3.2	87311	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	1	437,30	546,62	546,62
21.3.3	87376	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	1	552,16	690,20	690,20
21.3.4	87378	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	1	587,21	734,01	734,01
21.3.5	87528	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1	45,07	56,33	56,33
21.3.6	87532	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1	39,96	49,95	49,95
21.3.7	87536	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1	36,18	45,22	45,22
21.3.8	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1	26,28	32,85	32,85
21.3.9	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	1	41,82	52,27	52,27

21.3.10	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	1	4,74	5,92	5,92
21.3.11	87886 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	1	14,61	18,26	18,26
21.3.12	90407 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	1	52,32	65,40	65,40
21.3.13	90409 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	1	36,97	46,21	46,21
22		**Forros**					5.823.900,00
22.1	96110 SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	10000	72,43	90,53	905.300,00
22.2	96486 SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	10000	72,58	90,72	907.200,00
22.3	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	m²	10000	45,96	57,45	574.500,00
22.4	96117 SINAPI	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	m²	10000	220,77	275,96	2.759.600,00
22.5	96122 SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017	M	10000	54,19	67,73	677.300,00
23		**Pisos Gerais**					10.459,33
23.1	87247 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	1	56,55	70,68	70,68
23.2	87258 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	m²	1	147,23	184,03	184,03
23.3	87259 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	1	134,53	168,16	168,16
23.4	87260 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	1	125,37	156,71	156,71
23.5	87246 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	1	63,62	79,52	79,52
23.6	87247 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	1	56,55	70,68	70,68

23.7	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	1	49,09	61,36	61,36
23.8	87249 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	1	68,40	85,50	85,50
23.9	87250 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	1	57,90	72,37	72,37
23.10	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	1	49,36	61,70	61,70
23.11	87255 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	1	107,54	134,42	134,42
23.12	87256 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	1	94,88	118,60	118,60
23.13	87257 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	1	84,88	106,10	106,10
23.14	87258 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	m²	1	147,23	184,03	184,03
23.15	87259 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	1	134,53	168,16	168,16
23.16	87260 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	1	125,37	156,71	156,71
23.17	87261 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	m²	1	168,26	210,32	210,32
23.18	87262 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	1	153,93	192,41	192,41
23.19	87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	1	143,28	179,10	179,10
23.20	88648 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	1	7,20	9,00	9,00
23.21	88649 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	1	8,17	10,21	10,21
23.22	88650 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	1	15,71	19,63	19,63

23.23	98671 SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	1	327,66	409,60	409,60
23.24	98670 SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_06/2018	m²	1	164,15	205,18	205,18
23.25	98672 SINAPI	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	1	450,62	563,27	563,27
23.26	CPUMG-07 Próprio	PISO EM TACO E/OU VINILICO DE MADEIRA , FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	m²	1	438,98	548,72	548,72
23.27	98673 SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	m²	1	196,18	245,22	245,22
23.28	00021061 SINAPI	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM	UN	1	97,74	122,17	122,17
23.29	00021071 SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1	158,84	198,55	198,55
23.30	CPUMG-08 Próprio	PISO QUADRA ESPORTIVA COM FRISO IPE RAJADO 7cm C/ GRANZEPES	m²	1	1.345,57	1.681,96	1.681,96
23.31	CPUMG-09 Próprio	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIVALENTE COM TINTA ACRILICA	m²	1	36,00	45,00	45,00
23.32	CPUMG-10 Próprio	ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO COM LIXAMENTO E POLIMENTO	m²	1	15,65	19,56	19,56
23.33	89171 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	1	52,38	65,47	65,47
23.34	89170 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	m²	1	58,38	72,97	72,97
23.35	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1	62,26	77,82	77,82
23.36	87264 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1	64,75	80,93	80,93
23.37	87265 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1	57,10	71,37	71,37

23.38	87266	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1	67,84	84,80	84,80
23.39	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1	62,26	77,82	77,82
23.40	87268	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1	70,07	87,58	87,58
23.41	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1	61,02	76,27	76,27
23.42	87270	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1	72,68	90,85	90,85
23.43	87271	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1	66,27	82,83	82,83
23.44	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1	74,90	93,62	93,62
23.45	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1	63,91	79,88	79,88
23.46	87274	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1	76,74	95,92	95,92
23.47	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1	70,86	88,57	88,57
23.48	93392	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1	56,28	70,35	70,35

23.49	93393	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1	48,67	60,83	60,83
23.50	93394	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1	59,37	74,21	74,21
23.51	93395	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1	53,78	67,22	67,22
23.52	87242	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	m²	1	205,08	256,35	256,35
23.53	87243	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	m²	1	186,53	233,16	233,16
23.54	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	m²	1	186,86	233,57	233,57
23.55	87245	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	m²	1	222,50	278,12	278,12
23.56	88786	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_10/2014	m²	1	285,91	357,38	357,38
23.57	88787	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_10/2014	m²	1	262,79	328,48	328,48
23.58	88788	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_10/2014	m²	1	261,87	327,33	327,33

23.59	88789	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_10/2014	m²	1	313,15	391,43	391,43
23.60	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	1	12,46	15,57	15,57
24			**Peitoril, Soleira e Rodapé**					498,88
24.1	CPUMG-11	Próprio	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 17CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M. ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	1	141,29	176,61	176,61
24.2	CPUMG-12	Próprio	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1	154,91	193,63	193,63
24.3	CPUMG-13	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, l = 15 cm, e = 2 cm	M	1	86,15	107,68	107,68
24.4	CPUMG-14	Próprio	RODAPÉ PARA PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, ALTURA DE 7CM	M	1	16,77	20,96	20,96
25			**Preparação de superfícies para pintura**					8.011.250,00
25.1	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	m²	15000	20,49	25,61	384.150,00
25.2	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	m²	15000	11,35	14,18	212.700,00
25.3	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	15000	31,12	38,90	583.500,00
25.4	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	10000	17,69	22,11	221.100,00
25.6	41595	SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	10000	13,53	16,91	169.100,00
25.7	6082	SINAPI	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	m²	10000	22,71	28,38	283.800,00
25.8	72815	SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	10000	73,99	92,48	924.800,00
25.9	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	10000	22,92	28,65	286.500,00
25.10	83693	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	10000	4,93	6,16	61.600,00
25.11	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	10000	24,63	30,78	307.800,00
25.12	98397	SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04.2018	m²	10000	14,10	17,62	176.200,00
25.13	73978/001	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO, UMA DEMAO	m²	10000	21,41	26,76	267.600,00
25.14	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	10000	31,16	38,95	389.500,00

042

25.15	74245/001 SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	10000	18,01	22,51	225.100,00
25.16	79464 SINAPI	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	m²	10000	25,67	32,08	320.800,00
25.17	79497/001 SINAPI	PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS	m²	10000	31,86	39,82	398.200,00
25.18	79500/002 SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	m²	10000	25,25	31,56	315.600,00
25.20	84663 SINAPI	APLICACAO DE VERNIZ POLIURETANO FOSCO SOBRE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS, 3 DEMAOS	m²	10000	30,15	37,68	376.800,00
25.21	84665 SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	10000	27,16	33,97	339.700,00
25.22	84679 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	10000	24,73	30,91	309.100,00
25.23	88424 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	10000	21,04	26,30	263.000,00
25.24	88482 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	10000	2,91	3,63	36.300,00
25.25	88483 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	10000	2,60	3,25	32.500,00
25.26	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	10000	5,09	6,36	63.600,00
25.27	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	10000	4,18	5,22	52.200,00
25.28	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	10000	14,87	18,58	185.800,00
25.29	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	10000	13,45	16,81	168.100,00
25.30	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	10000	14,06	17,57	175.700,00
25.31	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	10000	11,82	14,77	147.700,00
25.32	95464 SINAPI	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	m²	10000	26,62	33,27	332.700,00
26		**Ar condicionado e acessórios**					1.106.081,00
26.1	89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	100	16,69	20,86	2.086,00
26.2	CPUMG-15 Próprio	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO	M	100	121,72	152,15	15.215,00
26.3	CPUMG-16 Próprio	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO	M	100	201,89	252,36	25.236,00
26.4	CPUMG-17 Próprio	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO	M	100	207,25	259,06	25.906,00

043

26.5	CPUMG-18	Próprio	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO	M	100	227,55	284,43	28.443,00
26.6	CPUMG-19	Próprio	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO	M	100	238,66	298,32	29.832,00
26.7	CPUMG-20	Próprio	REMOCAO E REPOSIÇÃO DE APARELHOS AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, CARGA TÉRMICA ATÉ 60.000 BTU	UN	100	199,46	249,32	24.932,00
26.8	CPUMG-21	Próprio	LIMPEZA DE CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA, CARGA TÉRMICA ATÉ 30.000 BTU	UN	100	213,02	266,27	26.627,00
26.9	CPUMG-22	Próprio	LIMPEZA DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, CARGA TÉRMICA ATÉ 18.000 BTU	UN	100	391,90	489,87	48.987,00
26.10	CPUMG-23	Próprio	MONTAGEM DE APARELHOS AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, EVAPORADORA, CONDENSADORA E LINHA FRIGORÍGENA, CARGA TÉRMICA ATÉ 18.000 BTU	UN	100	1.126,43	1.408,03	140.803,00
26.11	CPUMG-24	Próprio	MONTAGEM DE APARELHOS AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, EVAPORADORA, CONDENSADORA E LINHA FRIGORÍGENA, CARGA TÉRMICA DE 36.000 A 60.000 BTU	UN	50	649,89	812,36	40.618,00
26.12	CPUMG-25	Próprio	TROCA DE SENSOR DE DEGELO ELETRÔNICO EM CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT/JANELA, PARA 220V	UN	100	109,76	137,20	13.720,00
26.13	CPUMG-26	Próprio	TROCA DE PLACA ELETRÔNICA EM CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT/JANELA, PARA 220V	UN	100	167,91	209,88	20.988,00
26.14	CPUMG-27	Próprio	TROCA DE MOTOR-VENTILADOR EM CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT/JANELA, PARA 220V	UN	100	1.476,87	1.846,08	184.608,00
26.15	CPUMG-28	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, CARGA TÉRMICA ATÉ 60.000 BTU	UN	100	239,34	299,17	29.917,00
26.16	CPUMG-29	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA, CARGA TÉRMICA ATÉ 30.000 BTU	UN	100	75,26	94,07	9.407,00
26.17	CPUMG-30	Próprio	LIMPEZA DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, CARGA TÉRMICA DE 24.000 A 30.000 BTU	UN	100	568,06	710,07	71.007,00
26.18	CPUMG-31	Próprio	LIMPEZA DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, CARGA TÉRMICA DE 36.000 A 60.000 BTU	UN	100	740,86	926,07	92.607,00
26.19	CPUMG-32	Próprio	MONTAGEM DE APARELHOS AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, EVAPORADORA, CONDENSADORA E LINHA FRIGORÍGENA, CARGA TÉRMICA DE 24.000 A 30.000 BTU	UN	100	649,89	812,36	81.236,00
26.20	CPUMG-33	Próprio	RECARGA DE GÁS REFRIGERANTE R22 EM CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT/JANELA	UN	100	1.448,57	1.810,71	181.071,00
26.21	CPUMG-34	Próprio	DESOBSTRUÇÃO DE DRENO	UN	100	19,94	24,92	2.492,00
26.22	CPUMG-35	Próprio	TROCA DE CAPACITOR ELETRÔNICO EM CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT/JANELA, PARA 220V	UN	100	82,75	103,43	10.343,00
27			**Tubos e conexões de PVC - água fria (soldável)**					7.414,10
27.1	89359	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	8,14	10,17	101,70

27.2	89371 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	5,68	7,10	71,00
27.3	89376 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	5,38	6,72	67,20
27.4	89378 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	6,66	8,32	83,20
27.5	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	6,27	7,83	78,30
27.6	89386 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	9,15	11,43	114,30
27.7	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	12,40	15,50	155,00
27.8	89398 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	17,41	21,76	217,60
27.9	89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10	10,54	13,17	131,70
27.10	89406 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	8,46	10,57	105,70
27.11	89407 SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	8,54	10,67	106,70
27.12	89436 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	9,60	12,00	120,00
27.13	89444 SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	23,55	29,43	294,30
27.14	89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10	5,38	6,72	67,20
27.15	89447 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10	10,74	13,42	134,20
27.16	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10	16,45	20,56	205,60

045

27.17	89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10	18,20	22,75	227,50
27.18	89450 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10	29,19	36,48	364,80
27.19	89451 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10	47,56	59,45	594,50
27.20	89481 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	5,04	6,30	63,00
27.21	89485 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	5,84	7,30	73,00
27.22	89492 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	7,85	9,81	98,10
27.23	89493 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	9,61	12,01	120,10
27.24	89497 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	12,65	15,81	158,10
27.25	89498 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	12,71	15,88	158,80
27.26	89501 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	13,59	16,98	169,80
27.27	89502 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	16,14	20,17	201,70
27.28	89505 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	40,04	50,05	500,50
27.29	89506 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	38,25	47,81	478,10
27.30	89429 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	5,79	7,23	72,30
27.31	89553 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	5,43	6,78	67,80

27.32	89570 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	10,96	13,70	137,00
27.33	89623 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	18,55	23,18	231,80
27.34	89625 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	21,59	26,98	269,80
27.35	89628 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	46,07	57,58	575,80
27.36	94708 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10	27,89	34,86	348,60
27.37	94709 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10	35,95	44,93	449,30
28		**Tubos e conexões de PVC - AGUAS PLUVIAIS**					9.567,90
28.1	92832 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	10	270,78	338,47	3.384,70
28.2	95570 SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	10	143,53	179,41	1.794,10
28.3	95567 SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	10	135,31	169,13	1.691,30
28.4	91795 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES. FIXAÇÕES. P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10	74,47	93,08	930,80
28.5	91794 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS, AF_10/2015	M	10	46,81	58,51	585,10

470

termos e condições previstas neste Edital.

2- ÓRGÃOS PARTICIPANTES

2.1 São Órgãos Participantes do presente processo licitatório o Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO e os órgãos consorciados ou referendados conforme lista.

2.1.1**Municípios:** Aguanil/MG, Alfenas/MG, Alpinópolis/MG, Alterosa/MG, Areado/MG, Boa Esperança/MG, Cabo Verde/MG, Camacho/MG, Campo do Meio/MG, Campos Gerais/MG, Cana Verde/MG, Candeias/MG, Capitólio/MG, Carmo do Rio Claro/MG, Conceição da Aparecida/MG, Coqueiral/MG, Cristais/MG, Divisa Nova/MG, Elói Mendes/MG, Fama/MG, Formiga/MG, Guapé/MG, Ilicínea/MG, Juruaia/MG, Lavras/MG, Machado/MG, Muzambinho/MG, Nepomuceno/MG, Paraguaçu/MG, Perdões/MG, Pimenta/MG, Poço Fundo/MG, Ribeirão Vermelho/MG, São João Batista do Glória/MG, João José da Barra/MG, Serrania/MG, Três Pontas/MG e Varginha/MG.

2.1.2 **Entidade Intermunicipal:** Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO.

2.2 – Entes da Federação consorciados: são os entes da federação que ratificaram por lei o Protocolo de Intenções do CIMLAGO e que participam dos procedimentos iniciais da licitação para o Sistema de Registro de Preços.

2.3 – Entes da Federação referendados: são os entes da federação consorciados ou que estão identificados no Protocolo de Intenções do CIMLAGO e que poderão a qualquer momento ratificá-lo por lei, e que, participam dos procedimentos iniciais da licitação para o Sistema de Registro de Preços.

2.4 – Também são órgãos participantes os órgãos ou entidades dos Entes da Federação (União, Estado, Distrito Federal e Municípios), os Consórcios Públicos, as Associações de Municípios de Minas Gerais, após a assinatura de Convênio ou Termo de Cooperação Técnica com o CIMLAGO, que poderão realizar contratações de produtos decorrentes deste processo

RUA JUSCELINO BARBOSA, 816 – CENTRO – ALFENAS – MG – CEP 37130-167

administrativo licitatório, através de solicitação e autorização do Órgão Gerenciador.

2.5 São Órgãos Não Participantes os órgãos ou entidades da Administração Pública que não participaram dos procedimentos iniciais da licitação e não integram a ata de registro de preços, mas que, atendidos os requisitos da Lei Federal nº 14.133/2021, deste Edital e da Resolução nº 004/2024, podem fazer adesão à Ata de Registro de Preços.

2.5.1 Desde que devidamente justificada a vantagem, a ata de registro de preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública dos Entes da Federação que não aderiram ao Projeto de Licitações Compartilhadas do CIMLAGO e/ou não tenham participado do certame licitatório e/ou não estejam previstos no edital como órgãos participantes, mediante anuência do Órgão Gerenciador.

2.5.2 Os órgãos e entidades que não participaram do registro de preços, quando desejarem fazer uso da ata de registro de preços, deverão consultar o Órgão Gerenciador da ata para manifestação sobre a possibilidade de adesão.

2.5.3 A manifestação do Órgão Gerenciador de que trata o item 2.5.2 fica condicionada à realização de estudo, pelos órgãos e pelas entidades que não participaram do registro de preços, que demonstre o ganho de eficiência, a viabilidade e a economicidade para a administração pública da utilização da ata de registro de preços, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público.

2.5.4 Caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações presentes e futuras decorrentes da ata, assumidas com o Órgão Gerenciador e Órgãos Participantes.

2.5.5 As aquisições ou as contratações adicionais de que trata este artigo não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o Órgão Gerenciador e para os Órgãos Participantes.

RUA JUSCELINO BARBOSA, 816 – CENTRO – ALFENAS – MG – CEP 37130-167

2.5.6 O quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o Órgão Gerenciador e para os Órgãos Participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem.

2.5.7 – Após a autorização do Órgão Gerenciador da utilização da ata de registro de preços, o órgão não participante deverá efetivar a aquisição ou contratação solicitada em até **90 (noventa) dias**, observado o prazo de vigência da ata.

2.5.8 Compete ao órgão não participante os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao Órgão Gerenciador.

2.5.9 É facultada aos órgãos ou entidades dos Entes da Federação e adesão da ata de registro de preços do CIMLAGO decorrente do presente processo.

3– DO CADASTRO DE RESERVA DE FORNECEDORES/ESTIMATIVA DE CONSUMO/REMANEJAMENTO

3.1 – O Cadastro de Reserva de Fornecedores será formado por todos os licitantes classificados segundo a ordem da última proposta apresentada durante a fase competitiva, excetuados os classificados em primeiro lugar com os quais serão registrados ata de registro de preços.

3.2 – Os quantitativos estimados para consumo são formados pela demanda apresentada pelos Órgãos Participantes e Órgão Gerenciador. Esses quantitativos não vinculam qualquer obrigação do CIMLAGO ou Órgãos Participantes e não geram qualquer Direito ao Fornecedor.

3.3 Os Órgãos Participantes poderão adquirir de mais de um fornecedor registrado, segundo a ordem de classificação, desde que razões de interesse público justifiquem e que o primeiro classificado não possua capacidade de fornecimento compatível com o solicitado.

3.4 As alterações dos quantitativos dos itens realizadas através do remanejamento interno entre os Órgãos Participantes não poderá causar acréscimo ou decréscimo nos valores dos itens iniciais previstas no processo licitatório.

3.5 Cabe ao Órgão Gerenciador controlar, autorizar e operar a realização do remanejamento dos quantitativos dos itens internamente entre os Órgãos Participantes.

4 – DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

4.1 – O Pregão, na forma Eletrônica, será realizado em sessão pública, por meio da INTERNET, mediante condições de segurança - criptografia e autenticação - em todas as suas fases através do Sistema de Pregão, na Forma Eletrônica (licitações) do Portal Oficial de Licitações do CIMLAGO.

4.2 A Sessão eletrônica e todos os demais Atos Administrativos serão conduzidos pelo Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas - CIMLAGO, por intermédio de (a) seu (ua) Pregoeiro (a), mediante a inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos para plataforma digital constante da página eletrônica da Portal Oficial de Licitações do CIMLAGO (www.licitacimlago.com.br).

5 – RECEBIMENTO E ABERTURA DAS PROPOSTAS E DATA DO PREGÃO

5.1 – O fornecedor deverá observar as datas e os horários limites previstos para a abertura da proposta, atentando também para a data e horário para início da disputa, no site www.licitacimlago.com.br.

5.2 – As propostas deverão ser cadastradas no sistema eletrônico (www.licitacimlago.com.br), podendo ser enviadas, substituídas e excluídas até a data e hora previstas para recebimento da proposta.

5.3 – O acompanhamento do Sistema Eletrônico é responsabilidade do Fornecedor para todas as fases do presente Procedimento Administrativo.

6 – CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO

6.1 – Poderão participar desta Licitação todas e quaisquer empresas ou sociedades, regularmente estabelecidas no País, que sejam especializadas e credenciadas no objeto desta licitação e que satisfaçam todas as exigências, especificações e normas contidas neste Edital, seus Anexos e nos demais regramentos/normativas existentes no Brasil sobre a área de fornecimento.

6.2 – Poderão participar deste Pregão Eletrônico as empresas que apresentarem toda a documentação por ela exigida para respectivo cadastramento junto ao Portal Oficial de Licitações do CIMLAGO.

6.3 – Como requisito para participação no pregão, em campo próprio do sistema eletrônico, o licitante deverá manifestar o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital.

6.4 – É permitida a participação de empresa em forma de consórcios ou grupos de empresas e deverá observar o disposto no art. 15, da Lei Federal nº 14.133, de 2021, observadas as seguintes normas:

I – Comprovação de compromisso público ou particular de constituição de consórcio, subscrito pelos consorciados;

II– Indicação da empresa líder do consórcio, que será responsável por sua representação perante a administração;

III – Admissão, para efeito de habilitação técnica, do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, do somatório dos valores de cada consorciado, caso exigido;

IV – Impedimento de a empresa consorciada participar, na mesma licitação, de mais de um consórcio ou de forma isolada;

V– Responsabilidade solidária dos integrantes pelos atos praticados em consórcio, tanto na fase de licitação quanto na de execução do contrato.

VI – O licitante vencedor é obrigado a promover, antes da celebração da ata de registro preços, a constituição e o registro do consórcio, nos termos do compromisso referido no item i acima, no prazo de até **30 (trinta) dias**, após a homologação.

VII – A substituição de consorciado deverá ser expressamente autorizada pelo órgão gerenciador e condicionada à comprovação de que a nova empresa do consórcio possui, no mínimo, os mesmos quantitativos para efeito de habilitação técnica e os mesmos valores para efeito de qualificação econômico-financeira apresentados pela empresa substituída para fins de habilitação do consórcio neste processo licitatório que originou o contrato, quando exigido.

6.5 – Não poderá participar da licitação a empresa que estiver sob falência, dissolução, liquidação ou que tenha sido declarada inidônea pela Administração Pública ou impedida legalmente, ou ainda Suspensa de Participar de Licitação ou empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei Federal 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si.

6.6 – O licitante deverá ter feito a adesão ao Portal Oficial de Licitações do CIMLAGO, sendo sua a responsabilidade pela tramitação prévia neste sentido.

6.7 – Não poderá participar da licitação pessoa física ou jurídica que, nos **5 (cinco) anos** anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista, devendo ser comprovado mediante declaração, podendo ser utilizado o modelo constante deste edital **(ANEXO VI)**.

6.8 - Não poderá participar da licitação aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, devendo ser comprovado mediante declaração, podendo ser utilizado o modelo constante deste edital **(ANEXO VII)**.

7 – REGULAMENTO OPERACIONAL DO CERTAME

7.1 – O certame será conduzido pela Pregoeira, com o auxílio da equipe de apoio, que

terá, em especial, as seguintes atribuições:

a) Coordenar o processo licitatório;

b) Receber, examinar e decidir as impugnações e consultas ao edital, apoiado pelo responsável pela sua elaboração;

c) Conduzir a sessão pública na internet;

d) Verificar a conformidade da proposta com os requisitos estabelecidos no instrumento convocatório;

e) Dirigir a etapa de lances;

f) Verificar e julgar as condições de habilitação;

g) Analisar a admissibilidade dos recursos, podendo, em tal caso, exercer o juízo de retratação no prazo de **03 (três) dias úteis** (§ 2º do art. 165 da lei federal nº 14.133, de 2021), findo o qual deverá encaminhar o recurso, devidamente instruído, à deliberação da autoridade superior;

h) Indicar o vencedor do certame;

i) Conduzir os trabalhos da equipe de apoio;

j) Sanear erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

k) Encaminhar à equipe de apoio os documentos de habilitação, caso verifique a possibilidade de sanear erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica; e

l) Encaminhar o processo devidamente instruído à autoridade superior e propor a adjudicação, homologação e confecções de atas ou contratos administrativos.

7.1.1 O pregoeiro poderá solicitar manifestação técnica da assessoria jurídica ou de outros agentes públicos, de setores da entidade ou dos entes federados consorciados e/ou

cooperados, a fim de subsidiar sua decisão.

CREDENCIAMENTO NO SISTEMA ELETRÔNICO:

7.2 – Para acesso ao sistema eletrônico, os interessados em participar do Pregão Eletrônico deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal, ambas intransferíveis e de responsabilidade única do Usuário, obtidas junto ao Portal Oficial de Licitações do CIMLAGO.

7.3 – A chave de identificação e a senha dos operadores poderão ser utilizadas em qualquer pregão eletrônico, salvo quando canceladas por solicitação do Usuário ou por iniciativa do Portal Oficial de Licitações do CIMLAGO.

7.4 – É de exclusiva responsabilidade do Usuário o sigilo da senha, bem como seu uso em qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao Portal Oficial de Licitações do CIMLAGO ou ao CIMLAGO a responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

7.5 – O credenciamento do fornecedor e de seu representante legal junto ao sistema eletrônico implica a responsabilidade legal pelos atos praticados, a presunção de capacidade técnica para realização das transações inerentes ao pregão eletrônico, bem como a aceitabilidade no que se refere as regras dos editais eletrônicos que escolher participar.

PARTICIPAÇÃO

7.6 – A participação no Pregão Eletrônico dar-se-á por meio de digitação da senha pessoal e intransferível do representante credenciado e subsequente encaminhamento da proposta de preços e os documentos de habilitação exigidos no Edital, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, observados data e horário limite estabelecidos.

7.7 – Caberá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do pregão, ficando responsável pelo ônus decorrentes da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

7.8 – A participação do licitante nesta licitação implica em aceitação de todos os termos

deste Edital, e obrigará o proponente vencedor a entrega dos itens nas condições, locais e prazos definidos.

PROPOSTA NO SISTEMA ELETRÔNICO

7.9 – O encaminhamento de proposta e os documentos de habilitação exigidos no Edital, para o sistema eletrônico pressupõe o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação e execução do Contrato previstas no Edital. O Licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas, lances e aceitação das regras de cumprimento de suas obrigações.

7.10 – No preenchimento da proposta eletrônica deverão, obrigatoriamente, ser informadas no campo próprio as especificações, marcas/modelos, preços unitários e totais de todos os itens ofertados.

7.11 – O objeto deverá estar totalmente e estritamente dentro das especificações contidas para os itens do Edital.

7.12 – O licitante deverá encaminhar proposta, para o objeto deste Edital, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, com os documentos de habilitação exigidos no Edital, até a data e horário indicados no preâmbulo deste Edital, quando então encerrar-se-á automaticamente a fase de recebimento de propostas.

7.13 – A licitante deverá declarar, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua proposta está em conformidade com as exigências do Edital.

7.14 – A licitante enquadrada como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá declarar, sob pena de decair seu Direito de Pequena Empresa, em campo próprio do Sistema, que atende aos requisitos do art. 3º da LC nº 123/06, para fazer jus aos benefícios previstos em lei.

7.15 – A declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação, à

conformidade da proposta ou ao enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte sujeitará a licitante às sanções previstas neste Edital.

7.16 – As propostas ficarão disponíveis no sistema eletrônico.

7.17 – Qualquer elemento que possa identificar a licitante importa desclassificação da proposta, sem prejuízo das sanções previstas nesse Edital.

7.18 – Até a data limite para a apresentação da proposta, a licitante poderá retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente encaminhada. Após a data limite, não poderá haver desistência da proposta, salvo aceitação de justificativa pelo CIMLAGO, e poderá ocorrer o complemento dos documentos de habilitação e regularidade fiscal após a fase de lances, se for declarado vencedor, no prazo estipulado pelo pregoeiro, não inferior a **02 (duas) horas**.

7.19 – Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do Pregoeiro e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

7.20 – O prazo de validade da proposta de preços não poderá ser inferior a **90 (noventa) dias**, contados da abertura das propostas virtuais.

7.21 – Nos preços propostos deverão estar incluídos todos os custos diretos e indiretos necessários à perfeita execução do objeto, como entregas nos municípios consorciados, encargos sociais e inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos fornecidos, mão de obra especializada ou não, fretes, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Tributária, Social, Trabalhista e Previdenciária, da infortunística do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa do objeto desta licitação.

7.22 Será exigida antes da abertura, a apresentação da planilha sintética e de composição de custos unitários, sob pena de desclassificação, caso não anexada; igualmente com a

apresentação do BDI proposto pela empresa e a Taxa dos Encargos Sociais.

7.23 – Para composição do preço unitário e total do item, os participantes deverão considerar até **02 (dois) dígitos após a vírgula.** No fornecimento posterior, a totalização do pedido contabilizado (total da Nota Fiscal) será de dois dígitos após a vírgula. Se houve algum dígito a mais, não importa a quantidade, será desconsiderado.

7.24 – A apresentação de proposta importa no compromisso, pelo licitante, com o cumprimento dos respectivos métodos de controle de qualidade e da sistemática de certificação de conformidade de cada item.

8 - ABERTURA DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DOS LANCES

8.1 A partir do horário previsto no Edital e no site www.licitacimlago.com.br , terá início a sessão pública do pregão, na forma eletrônica, com a divulgação das propostas de preços recebidas, passando o Pregoeiro (a) a avaliar a aceitabilidade das propostas.

8.2 Serão verificadas as propostas apresentadas e desclassificadas, motivadamente, aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital.

8.2.1 Serão desclassificadas as propostas apresentadas que contenham itens sem especificação de marca/modelo (quando necessários) e aquelas que estiverem em desacordo com as marcas/modelos do "cadastro de bens pré-qualificados do CIMLAGO".

8.3 Somente as licitantes com propostas classificadas participarão da fase de lances.

8.4 Todas as propostas classificadas serão consideradas lances na fase de disputas e ordenadas por valor, de forma decrescente.

8.5 Aberta a etapa competitiva, os representantes dos fornecedores deverão estar conectados ao sistema para participar da sessão de lances. A cada lance ofertado o participante será imediatamente informado de seu recebimento e respectivo horário de registro e valor, mantendo-se em sigilo a identificação de todos os demais ofertantes.

8.6 Durante a sessão pública, a comunicação entre o Pregoeiro e as licitantes ocorrerá exclusivamente mediante troca de mensagens, em campo próprio do sistema eletrônico.

8.7 – Os itens poderão ser disponibilizados por grupo, para otimização dos trabalhos do

Pregoeiro e da Equipe de Apoio e a disputa de lances poderá se estender para outros dias, se necessário.

8.8 – Poderão ser ofertados lances intermediários, na impossibilidade de cobrir o menor preço, desde que seja inferior ao seu último lance ofertado e diferente de qualquer lance válido para o item.

8.9 – Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

8.10 O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que indicará tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de no mínimo de **R$ 500,00 (quinhentos) reais.**

8.11 – Fica a critério do pregoeiro (a) a autorização da correção de lances com valores digitados errados ou situação semelhante.

8.12 – No caso de desconexão com o Pregoeiro (a), no decorrer da etapa competitiva do Pregão, na Forma Eletrônica, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível às licitantes para a recepção dos lances, retornando o Pregoeiro (a), quando possível, sua atuação no certame, sem prejuízos dos atos realizados.

8.13 – Quando a desconexão persistir por tempo superior a **10 (dez) minutos**, a sessão do Pregão, na Forma Eletrônica será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa aos operadores representantes dos participantes, através de mensagem eletrônica (e-mail) divulgando data e hora da reabertura da sessão.

8.14 **Será desclassificada a proposta vendedora que:**

8.14.1. Contiver vícios insanáveis.

8.14.2. Não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência.

8.14.3. Apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação.

CIMLAGO

8.14.4. Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração.

8.14.5. Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

8.14.6. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.

8.14.7. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o item 8.14.6, só será considerada após diligência do pregoeiro, que comprove:

a Que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta, e;

b Inexistem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

8.14.8. Em contratação de serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:

a Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, semi-integrada ou integrada, a caracterização do sobrepreço de dará pela superação do valor global estimado;

b No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado e pela superação de custo unitário tido como relevante, conforme planilha anexa ao edital quando for o caso.

c No caso de serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.

8.14.9. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

(MODO DE DISPUTA ABERTO)

8.15 – Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa "aberto", em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

8.16 – A etapa de lances da sessão pública terá duração de **10 (dez) minutos** e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos **02 (dois) minutos** do período de duração da sessão pública.

8.17 – A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de **02 (dois) minutos** e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

8.18 – Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.

8.19 – Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o Pregoeiro, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.

8.20 – O sistema informará a proposta de menor preço imediatamente após o encerramento da etapa de lances ou, quando for o caso, após negociação e decisão pelo pregoeiro (a) acerca da aceitação do lance de menor valor.

8.21 – O não cumprimento do envio dos documentos de habilitação exigidos neste Edital no prazo fixado, acarretará as sanções previstas neste Edital, podendo o Pregoeiro (a) convocar a empresa que apresentou a proposta ou o lance subsequente.

8.22 – Se a proposta ou o lance de menor valor não for aceitável, ou se o fornecedor desatender às exigências habilitatórias, o Pregoeiro (a) examinará a proposta ou o lance subsequente, verificando a sua compatibilidade e a habilitação do participante, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda o Edital. Também nessa etapa o Pregoeiro(a) poderá negociar com o participante para que seja obtido preço melhor.

8.23 – Caso não sejam apresentados lances, será verificada a conformidade entre a proposta

de menor preço e valor estimado para a contratação.

8.24 – O Pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo mínimo de **02 (duas) horas**, sob pena de não aceitação da proposta.

8.24.1 O prazo estabelecido poderá ser prorrogado pelo Pregoeiro por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo, e formalmente aceita pelo Pregoeiro.

8.24.2 Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Pregoeiro, como complementares, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como: marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo Pregoeiro, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta, bem como complementação dos documentos de habilitação e regularidade fiscal, após a etapa de lances.

8.25 – Constatando o atendimento das exigências fixadas no Edital e inexistindo interposição de recursos, o objeto será adjudicado ao autor da proposta ou lance de menor preço que foi habilitado.

8.26 – Quando for constatado o empate, conforme estabelece os artigos 44 e 45 da LC 123/06, o Pregoeiro (a) aplicará os critérios para o desempate em favor da ME/EPP, desde que tenha o fornecedor tenha declarado esta opção no Cadastramento junto ao Portal Oficial de Licitações do CIMLAGO. Após o desempate, poderá o pregoeiro ainda negociar um melhor preço caso ela não atinja o valor de referência definido pela administração pública. Se aceita a referida diminuição para o valor estimado, será Declarada Vencedora no Pregão, do contrário, poderá ser negociado valor com as empresas subsequentes.

8.26.1 O tratamento diferenciado previsto na Lei Complementar n° 123/2006 não será concedido nos itens cujo valor estimado for superior à receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte, assim como às empresas que, no

ano-calendário de realização da licitação, tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte, nos termos do art. 4º, § 1º, inciso I, e § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

8.27 – Persistindo empate serão utilizados os critérios previstos no art. 60, da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

9 – PROPOSTA ESCRITA E FORNECIMENTO

9.1 – A Empresa vencedora, deverá enviar ao Pregoeiro (a), via sistema, a Proposta de Preços adequada ao último lance ofertado, após a negociação, no prazo de no mínimo **02 (duas) horas**, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

9.1.1 – O prazo previsto para apresentação da proposta final poderá ser dilatado, devidamente justificado e a critério do pregoeiro.

NA PROPOSTA ESCRITA, DEVERÁ CONTER:

a) Conter o nome do proponente, endereço, identificação (individual ou social), o nº do CNPJ e da Inscrição Estadual, número de telefone, fax e e-mail;

b) Suas folhas devem estar datadas, assinadas e rubricadas pelo seu representante legal, podendo ser de forma digital, desde que atendidos os requisitos legais;

c) Nos preços propostos deverão estar incluídos todos os custos diretos e indiretos necessários à perfeita execução do objeto, entregas nos municípios consorciados, encargos sociais e inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos fornecidos, mão de obra especializada ou não, fretes, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Tributária, Social, Trabalhista e Previdenciária, da infortunística do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa do objeto desta licitação;

d) O prazo de validade da proposta de preços que não poderá ser inferior a **90 (noventa) dias**, contados da abertura das propostas virtuais;

e) Conter discriminados em moeda corrente nacional os **preços dos itens** limitados a **02 (duas)** casas decimais para os centavos;

f) Conter discriminado o prazo de validade da Ata de **12 (doze) meses**, podendo ser prorrogado por igual período;

g) Conter discriminado o prazo de entrega dos itens **de até 10 (dez) dias úteis** do recebimento da Autorização de Fornecimento **exclusivamente emitida pelo Órgão Gerenciador e/ou Participante;**

h) Especificação marca/modelo completa do produto oferecido de acordo com as apresentadas na Proposta Eletrônica com informações técnicas que possibilitem a sua completa avaliação, **totalmente e estritamente** conforme descrito no **item 1.1**, deste Edital;

i) Valor unitário e valor total com a quantidade estimada;

j) Dados bancários, dados do representante legal, declaração de domicílio eletrônico e declaração de assinatura por certificação digital, conforme modelo (**ANEXO IV**).

10 – VALIDADE/GARANTIA

10.1 – Na ausência de previsão na folha de dados, o prazo de garantia dos bens e serviços ofertados será de no mínimo **3 (três) meses** contados a partir da efetiva entrega dos bens e ou da prestação dos serviços à administração. Mesmo que porventura alguma normativa diminuir o prazo de garantia estipulado neste Edital, permanecerá o prazo que for maior e que beneficiar o Contratante.

10.2 – As exigências quanto a aplicação da garantia, deverão estar de acordo com o disposto no Termo de Referência, parte integrante do presente edital **(ANEXO I),** quando for o caso.

11 – DA HABILITAÇÃO

11.1 – Toda a documentação de habilitação deverá ser encaminhada com a proposta de preços, na forma prevista neste Edital, em formato digital, exclusivamente por meio do sistema.

11.2 – Para habilitação na presente licitação será exigido o encaminhamento via sistema dos documentos listados conforme relação estabelecida abaixo:

11.2.1 - PARA COMPROVAR A HABILITAÇÃO JURÍDICA:

11.2.1.1 - Registro comercial, no caso de empresa individual;

11.2.1.2 - Ato constitutivo, estatuto ou contrato social, em vigor, devidamente registrados na Junta Comercial, em se tratando de sociedades empresárias, e no caso de sociedade por ações, acompanhadas de documentos de eleição de seus administradores;

11.2.1.3 - Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades simples, acompanhado de prova da diretoria em exercício;

11.2.1.4 - Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando as atividades assim o exigir;

11.2.1.5 - Em se tratando de Microempreendedor Individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;

11.2.1.6 - No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

11.2.1.7 - No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no

CIMLAGO

Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971.

OBSERVAÇÃO: Os documentos em apreço deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

11.2.2 - PARA COMPROVAR A REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:

11.2.2.1 - Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ/MF;

11.2.2.2 - Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal se houver relativo à sede ou domicílio do(a) licitante pertinente ao seu ramo de atividade e compatívelcom o objeto contratual;

11.2.2.3 - Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do(a) licitante mediante apresentação de certidão negativa ou positiva com efeitos de negativa, emitida pela Secretaria competente do Município;

11.2.2.4 - Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do(a) licitante, mediante apresentação de certidão negativa ou positiva com efeitos de negativa, emitida pela Secretaria competente do Estado;

11.2.2.5 - Prova de regularidade para com a Fazenda Federal e a Seguridade Social, mediante apresentação de Certidão Negativa de Débitos Relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União ou Certidão Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos Relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União, emitida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil ou pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional;

11.2.2.6 - Prova de regularidade de débito para com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);

11.2.2.7 - Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeitos de negativa, nos termos do Título VII-A da Constituição das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-lei nº

5452, de 01 de maio de 1943. **(CNDT** expedida pelo Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br),de acordo com a Lei 12440/11 de 7 de julho de 2011**).**

11.2.3 - PARA COMPROVAR A QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

11.2.3.1 - certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II), emitida, no máximo, 60 (sessenta) dias antes da data fixada para entrega das propostas.

11.2.3.2 - Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando:

I. índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um).

NOTA 01: As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

NOTA 02: Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

11.2.3.3 - Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

11.2.3.4 – Comprovação de capital social mínimo equivalente a até 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação.

11.2.3.5 - As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

11.2.3.6 - O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

12.2.4 - DEMAIS DOCUMENTOS PARA COMPROVAR A HABILITAÇÃO - DECLARAÇÕES:

12.2.4.1 - Declaração de Pleno Atendimento aos Requisitos de Habilitação podendo ser utilizadoo modelo do Anexo V deste Edital;

12.2.4.2 - Declaração de que a empresa não se acha declarada inidônea para licitar e contratar com a Administração Pública ou suspensa do direito de licitar ou contratar com o CIMLAGO, podendo ser utilizado o modelo do Anexo VI deste Edital;

12.2.4.3 - Declaração de que a empresa não possui trabalhadores menores de 18 anos realizando trabalhos noturnos, perigosos ou insalubres e de qualquer trabalho a menores de 16 anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos, na forma da Lei, podendo ser utilizado o modelo do Anexo X deste Edital;

12.2.4.4 - Declaração atestando que a empresa licitante não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista, podendo ser utilizado o modelo do Anexo VII deste Edital;

12.2.4.5 - Declaração de Enquadramento como Microempresa (ME) ou Empresa de Pequeno Porte (EPP), podendo ser utilizado o modelo do Anexo VIII. A Presente declaração não dispensa a obrigação do licitante de assinalar a opção no campo correspondente do Sistema quando de seu credenciamento e apresentação da documentação para participação no presente certame.

12.2.4.6 – Declaração de Enquadramento de receita bruta, podendo ser utilizado o modelo do Anexo IX deste edital;

12.2.4.7 – Declaração de cumprimento do Art. 7°, inciso XXXIII, da Constituição da República Federativa do Brasil, podendo ser utilizado o modelo do Anexo X deste edital;

12.2.4.8 – Declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, podendo ser utilizado o modelo do Anexo XI deste edital;

11.3 - O objeto social descrito no ato constitutivo referente ao item (11.2.1.2.) deverá possuir ramo de atividade compatível ao objeto licitado.

11.4 - Qualquer informação incompleta ou inverídica constante dos documentos apresentados apurada pelo (a) Pregoeiro (a), mediante simples conferência ou diligência, implicará na inabilitação do(a) respectivo(a) licitante e envio dos documentos para o M.P.M.G(Ministério Público de Minas Gerais), para apuração, de eventual de prática delituosa.

11.5 - Não serão aceitos protocolos de pedidos ou solicitações de documentos, em substituição aos documentos requeridos no presente Edital.

11.6 - A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que o(a) licitante qualificado(a) como microempresa ou empresa de pequeno porte sejadeclarado(a) vencedor(a), uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.

11.7 - A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.

11.8 - Havendo restrição quanto à regularidade fiscal ou trabalhista no caso de Microempresa, Empresa de Pequeno Porte e Microempreendedor Equiparadas, fica concedido um prazo de 05 (Cinco) dias úteis para a sua regularização, prorrogável por igual período mediante justificativa tempestiva e aceita pelo Pregoeiro e equipe de apoio, nos termos da Lei Complementar nº 147 de 07 de agosto de 2014.

11.9 - A não regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do(a) licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos(as) licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou equiparada, com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

11.10 - Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no "chat" a nova data e horário para a continuidade da mesma.

11.11 - Será inabilitado(a) o(a) licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

11.12 - Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o(a) licitante será declarado(a) vencedor(a).

11.13 - As Certidões que não possuírem prazo de validade, somente serão aceitas com data de emissão não superior a 90 (noventa) dias consecutivos de antecedência da data de abertura dasessão deste Pregão.

11.14- Na hipótese de a proposta vencedora não for aceitável ou o(a) licitante não atender às exigências para habilitação, o(a) Pregoeiro(a) examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao Edital.

11.15 - PARA COMPROVAR A DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

11.15.1 – A Empresa deverá estar registrada no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) e/ou no CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo), conforme as áreas de atuação previstas no Termo de Referência, em plena validade;

11.15.2 – A Empresa deve apresentar comprovante de que possui em seu quadro funcional um Engenheiro Civil ou Arquiteto registrado junto ao Conselho Regional de Classe competente.

11.15.3 - A comprovação do vínculo dos profissionais se fará com a apresentação de cópia da carteira de trabalho (CTPS) em que conste a licitante como contratante; do contrato social da licitante em que conste o profissional como sócio; do contrato de prestação de serviços

previsto na legislação civil; ou, ainda, da declaração de contratação futura de profissional, desde que acompanhada de declaração de anuência do profissional;

11.15.5 - Considerando os valores da contratação as empresas deverão apresentar Atestado de Capacidade Técnica compatíveis em características e quantidades e prazos;

11.15.7 – Características: execução de prestação de serviços de engenharia para manutenções prediais preventivas e corretivas dos serviços integrados às instalações prediais e que estes abranjam os serviços de:

a) Execução de serviços de alvenaria;

b) Execução de serviços de instalação de baixa tensão;

c) Execução de estrutura de cobertura/telhado e telhas.

11.15.8 - O(s) Atestado(s) ou Declaração(ões) de Capacidade Técnica Operacional deverá(ão) se referir a serviços prestados no âmbito de sua atividade econômica principal e/ou secundária especificada no contrato social;

11.15.10 - Quanto à capacitação técnico-operacional: apresentação de um ou mais atestados de capacidade técnica, registrados no CREA/CAU, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente identificada, em nome do licitante, compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da presente licitação, envolvendo as parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, que são:

- Pintura em Geral – 4.000,00 m2
- Estrutura Metálica para Cobertura –5.000,00 kg
- Tomada/Interruptor – 80 un
- Revestimento Cerâmico em Geral – 500,00 m²
- Telhamento com telha de aço/alumínio – 1.300,00 m2
- Área de manutenção/reforma com no mínimo – 2.000,00 m2

CIMLAGO

- Construção e/ou reforma de pavimentos de no mínimo 02 pavimentos.
- Colocação de Forro em Geral – 400,00 m2
- Manutenção de Subestação de 75KVA a 800KVA, de no mínimo 2,00 unidades.

12 DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

12.1 – Será de responsabilidade da licitante vencedora, sob pena de aplicação das sanções previstas neste Edital e no Contrato:

a) Fornecer o objeto deste Edital, de acordo com as especificações exigidas;

b) Fornecer o objeto desta licitação, na forma, nos locais, nos prazos e nos preços estipulados na sua proposta;

c) Prestar garantia pelo período solicitado em cada item conforme sua exigência;

d) Responsabilizar-se por todas as despesas/custos oriundas das entregas bem como de suas eventuais trocas durante a garantia;

e) Enviar por *e-mail* o arquivo XML oriundo da emissão do DANFE para os endereços eletrônicos de cada Órgão Participante;

f) Manter as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação e comprovar a regularidade fiscal e trabalhista junto ao Órgão Gerenciador;

g) Acusar o recebimento das Autorizações de Fornecimento, bem como de quaisquer outras notificações enviadas por meio eletrônico, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas. Se o prazo final deste item recair em final de semana ou feriado, será prorrogado ao próximo dia útil;

h) Emitir Nota Fiscal dos produtos e/ou serviços realizados, discriminando-os individual e pormenorizadamente, especificando quantitativos, marcas e modelos;

i) A nota fiscal emitida deverá conter destacado o valor de todos os Tributos passível de retenção pelo Órgão Participantes, nos termos da legislação em vigor, especialmente o IRRF,

nos termos da IN RFB 1.234/2012.

12.2 – **Será de responsabilidade do Órgão Participante:**

a) Pagamento dos serviços contratados, nos prazos previstos;

b) Fiscalização dos fornecimentos, relatando problemas e circunstâncias para facilitação dos serviços;

c) Indicar prepostos para contato com os responsáveis da fornecedora;

d) Cumprir as obrigações previstas no edital e nesta ata e exigir o cumprimento das obrigações previstas para a contratada;

e) Demais disposições contidas neste edital e seus anexos e na forma da lei.

13 – DOS CRITÉRIOS DE JULGAMENTO E ADJUDICAÇÃO

13.1 – A presente licitação será adjudicada à licitante que apresentar proposta de **MENOR PREÇO GLOBAL, JULGAMENTO GLOBAL NAS PLANILHAS OFICIAIS CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA E NOTA TÉCNICA DOS ANEXOS I E II**, desde que atendidas às demais exigências deste Edital.

14 – DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL

14.1 – Decairá do direito de impugnar os termos do Edital aquele que não o fizer até **03 (três) dias úteis** antes da data designada para a realização do Pregão, apontando de forma clara e objetiva as falhas e/ou irregularidades que entende viciarem o mesmo.

14.1.6 Serão admitidas as seguintes formas de Impugnação do Edital:

a) Por intermédio de meio eletrônico, exclusivamente, através da PLATAFORMA ELETRÔNICA: www.licitacimlago.com.br "Acesso Identificado", sendo aceita até às 23:59h da data limite estipulada.

14.2 – Caberá ao Pregoeiro(a) decidir, no prazo de **3 (três) dias úteis**, limitado ao último dia

útil anterior à data de abertura do certame, sobre a Impugnação interposta no que se refere aos procedimentos de licitação, podendo ser auxiliado pela equipe técnica no que tange a avaliações dos produtos, normas e outros temas que não sejam de conhecimento técnico ou especializado do (a) Pregoeiro (a).

14.3 – Se procedente e acolhida a Impugnação do Edital, seus vícios serão sanados, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, exceto, quando, inquestionavelmente, a alteração não comprometer a formulação das propostas.

15 – DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E DO CONTRATO DE FORNECIMENTO

15.1 – As obrigações decorrentes das aquisições do objeto, constantes no Registro de Preços a serem firmadas entre o Órgão Gerenciador (Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO) e o Fornecedor, com manifestação dos Órgãos Participantes, serão formalizados através da Ata de Registro de Preços, sendo que o prazo de validade do Registro de Preços será de **12 (doze) meses, podendo ser prorrogado, por igual período.**

15.1.6 – Em caso de prorrogação da vigência da ata de registro de preços, as quantidades inicialmente registradas serão renovadas, na sua totalidade, independentemente do quantitativo utilizado no período de vigência, não sendo possível cumular com as quantidades não utilizadas.

15.1.7 – Os Órgãos Participantes, os Fornecedores e totais dos itens deste Edital estarão registrados em Ata de Registro de Preços Consolidada (**ANEXO XII**).

15.2 – O fornecedor classificado em 1° (primeiro) lugar nos preços registrados e devidamente habilitado, será convocado a firmar as Atas de Registro de Preços, no prazo de **3 (três) dias úteis** após a homologação, podendo o prazo ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pelo fornecedor e desde que ocorra motivo justificado aceito pela Administração do Consórcio Público, devendo o proponente manter-se nas mesmas condições da habilitação quanto à regularidade fiscal.

15.2.6 As demais ocorrências de convocação do fornecedor para firmar ata de registro de preços, terão as mesmas condições do item 16.2, após notificação.

15.3 – A ata de registro de preços deverá ser assinada por certificação digital.

15.4 – O licitante que, convocado para assinar as Atas de Registro de Preços, deixar de fazê-lo no prazo fixado, dela será excluído e poderá sofrer as penalidades impostas por Lei, após regular Processo Administrativo.

15.5 – Na hipótese de o fornecedor primeiro classificado ter seu registro cancelado, não assinar, não aceitar ou não1 retirar as Atas de Registro de Preços de Fornecimento, no prazo e condições estabelecidas, poderão ser convocados os Fornecedores do Cadastro de Reserva, na ordem de classificação, e poderá sofrer as penalidades impostas por Lei, após regular Processo Administrativo.

15.6 – Excetuados os fornecedores mais bem classificados durante a fase competitiva, todos os demais licitantes formarão o cadastro de reserva de fornecedores.

15.7 Os Fornecedores do cadastro de reserva serão incluídos na respectiva ata da sessão na forma de anexo, na sequência da classificação do certame, segundo a ordem da última proposta apresentada durante a fase competitiva.

15.8 – Observados os critérios e condições estabelecidas neste Edital e o preço registrado, os Órgãos Participantes poderão adquirir de mais de um fornecedor registrado, segundo a ordem de classificação, desde que razões de interesse público justifiquem e que o primeiro classificado não possua capacidade de fornecimento compatível com o solicitado.

15.9 – A existência de preços registrados não obriga o Órgão Gerenciador ou os Órgãos Participantes, a firmar as contratações que deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, sendo assegurado ao beneficiário do registro a preferência de fornecimento em igualdade de condições.

16 – DO REAJUSTE DOS PREÇOS

16.1 – Os preços registrados não serão reajustados durante a vigência da ata de registro de preços, mesmo se ela for prorrogada, entretanto, nesta situação de prorrogação da ata, as partes deverão concordar formalmente em prorrogar a ata de registro de preços sem majorar os valores de preços registrados originalmente.

17 – DOS RECURSOS, RESPONSABILIDADES E PENALIDADES ADMINISTRATIVAS

17.1 – Dos atos da Administração praticados neste certame cabem:

a) Recurso, no prazo de **03 (três) dias úteis**, contado da data de intimação ou de lavratura da ata, em face de:

a.1) Julgamento das propostas;

a.2) Ato de habilitação ou inabilitação de licitante;

a.3) Anulação ou revogação da licitação;

a.4) Extinção do contrato, quando determinada por ato unilateral e escrito da administração;

b) Pedido de reconsideração, no prazo de **03 (três) dias úteis**, contado da data de intimação, relativamente a ato do qual não caiba recurso hierárquico.

17.1.6 Quanto ao recurso apresentado com base nos itens a.1 e a.2 da alínea "a" do item 17.1, serão observadas as seguintes disposições:

I A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão, e o prazo para apresentação das razões recursais previsto na alínea "a" do item 18.1 será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

II A apreciação dar-se-á em fase única.

17.1.7 O recurso de que trata a alínea "a", do item 18.1 será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, que, se não reconsiderar o ato ou a decisão no prazo de **03 (três) dias úteis**, encaminhará o recurso com a sua motivação à autoridade

superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo máximo de **10 (dez) dias úteis**, contado do recebimento dos autos.

17.1.8 O prazo para contrarrazões será o mesmo do recurso e terá início após encerrado o prazo das razões do recurso.

17.1.9 Será assegurado ao licitante vista dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

17.1.10 –O recurso ou Pedido de Reconsideração deverá ser interposto da seguinte forma:

a) Por intermédio de meio eletrônico, exclusivamente, através da PLATAFORMA ELETRÔNICA: www.licitacimlago.com.br "Acesso Identificado", sendo aceito até às 23:59h da data limite estipulada pelo pregoeiro (a);

b) O Recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

17.2 – Não sendo interpostos recursos, ou sendo interposto em desacordo com o Edital, ou decididos os recursos interpostos o Pregoeiro (a) encaminhará o processo licitatório para a Autoridade Competente para os procedimentos de adjudicação do objeto do certame à(s) empresa(s) declarada(s) vencedora(s) e homologação.

17.3 – As causas de rescisão contratual estão estabelecidas no artigo 137, de acordo com as disposições do art. 138 e 139, todos da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

17.3.6 – Nas hipóteses de inexecução total ou parcial do Contrato e das obrigações nele assumidas, poderá o Órgão Gerenciador aplicar ao fornecedor em relação as contratações dos Órgãos Participantes as seguintes sanções:

a) Advertência;

b) Impedimento de licitar e contratar com o Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos

Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO, bem como com qualquer um dos municípios consorciados, por prazo não superior a **03 (três) anos**.

c) Por atraso superior a **5 (cinco) dias** da entrega do objeto, fica o FORNECEDOR constituído em mora, sujeito a multa de **0,5% (meio por cento)** por dia de atraso, incidente sobre o valor total do contrato a ser calculado desde o **6° (sexto)** dia de atraso até o efetivo cumprimento da obrigação limitado a **30 (trinta) dias**;

d) Em caso de inexecução parcial ou de qualquer outra irregularidade do objeto poderá ser aplicada multa de **10% (dez por cento)** calculada sobre o valor do contrato, ou proporcional por cada descumprimento;

e) Transcorridos **30 (trinta) dias** do prazo de entrega estabelecido no contrato, será considerado rescindido o Contrato, cancelado o Registro de Preços e aplicado a multa de **15% (quinze por cento)** por inexecução total, calculada sobre o valor da contratação;

f) Dependendo do descumprimento, se gerar algum prejuízo ao CIMLAGO ou a qualquer um dos municípios consorciados, poderá ser requerido do Fornecedor o valor de perdas e danos conforme caso, após Processo Administrativo de reconhecimento da responsabilidade.

g) Declaração de inidoneidade, nos termos do art. 156, IV e §§ 5º e 6º, da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

17.4 – O licitante ou contratado também terá responsabilidade administrativa pelas infrações previstas no art. 155, da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

17.5 – A aplicação das sanções ao responsável pelas infrações administrativas seguirá as disposições previstas nos art. 156 a 163, da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

17.6 – Na hipótese de aplicação de penalidade de multa, após os procedimentos legais, será emitida notificação de cobrança ao licitante, que deverá fazer o recolhimento do valor no prazo estabelecido na decisão do processo administrativo, sob pena de cobrança judicial.

18 – DAS ALTERAÇÕES DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

CIMLAGO

18.1 – A Ata de Registro de Preços poderá sofrer alterações, obedecidas às disposições contidas na Resolução nº 004/2024 ou outra que vier a substituir.

18.1.6 O preço registrado poderá ser revisto em decorrência de eventual redução daqueles praticados no mercado, ou de fato que eleve o custo dos serviços ou bens registrados, cabendo ao Órgão Gerenciador da Ata de Registro de Preços promover as necessárias negociações junto aos fornecedores.

18.1.7 Quando o preço inicialmente registrado, por motivo superveniente, tornar-se superior ao preço praticado no mercado o Órgão Gerenciador deverá:

I Convocar o fornecedor visando a negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado pelo mercado;

II Frustrada a negociação, o fornecedor será liberado do compromisso assumido sem aplicação de penalidade; e

III Convocar os demais fornecedores visando igual oportunidade de negociação.

18.1.8 Quando o preço de mercado se tornar superior aos preços registrados e o fornecedor, mediante requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o compromisso, o Órgão Gerenciador poderá:

I Liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

II Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

18.1.9 Não havendo êxito nas negociações, o Órgão Gerenciador deverá proceder à revogação da Ata de Registro de Preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

18.2 – É possível realizar aumento nos quantitativos fixados pela ata de registro de preços,

até uma vez a quantidade registrada inicialmente, desde que com aceitação expressa do fornecedor, formalizada mediante apostilamento, quando caracterizadas circunstâncias supervenientes, devidamente demonstradas nos autos do procedimento administrativo em que tramitar a alteração, que indiquem que as estimativas inicialmente previstas neste edital serão insuficientes para atender a demanda durante o prazo de vigência.

19 – DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS

19.1 – O FORNECEDOR terá seu registro cancelado quando:

I Descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;

II Não retirar a nota de empenho e ou autorização de fornecimento de compra no prazo estabelecido pelo Órgão Gerenciador, sem justificativa aceitável;

III Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese de este se tornar superior àqueles praticados no mercado;

IV Tiver presentes razões de interesse público;

V Sofrer sanção prevista no art. 156 incisos I ao IV da Lei 14.133/21;

VI For declarado inidôneo ou impedido de licitar ou contratar com o Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO ou com qualquer um dos Municípios Consorciados nos termos do artigo 156, inciso IV, da Lei Federal nº. 14.133, de 2021;

VII Não utilizar recursos de tecnologia da informação disponibilizados pelo Consórcio Público na operacionalização e automatização dos procedimentos de controle da execução do objeto contratual, quando for o caso;

VIII A pedido do fornecedor do registro de preços;

19.2 – O cancelamento do registro de preços, nas hipóteses previstas, assegurados o contraditório e a ampla defesa, será formalizado por despacho da autoridade competente do

Órgão Gerenciador.

19.3 – O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

I – Por razão de interesse público; ou

II – A pedido do fornecedor.

20 – DA DOTAÇÃO

20.1 – As despesas decorrentes das aquisições, objeto do presente certame correrão a conta de dotação específica dos orçamentos de cada Órgão Participante, referente ao exercício de 2024.

21 – DO CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

22.1. Recebimento:

22.1 Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo (a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

22.2 Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 05 (cinco) dias uteis, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

22.3 O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

22.4 O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

22.5 No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

22.6 O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

22.7 O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

22.2. Liquidação:

a Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período desde que devidamente justificado.

b Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

i. O prazo de validade;

ii. A data da emissão;

iii. Os dados do contrato e do órgão contratante;

iv. O período respectivo de execução do contrato;

v. O valor a pagar; e

vi. Eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

c Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

d A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta *on-line*, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

e Constatando-se, junto aos sítios eletrônicos à situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

f Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

g Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

h Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto aos órgãos de regularidade fiscais.

22.3. Prazo de Pagamento:

a O pagamento será efetuado no prazo de 30 (trinta) dias contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior.

b Se o Órgão Participante não efetuar o pagamento no prazo previsto no Edital e na ata de registro de preços, e tendo o Fornecedor, à época, adimplido integralmente as obrigações avençadas, inclusive quanto aos documentos que devem acompanhar a Nota Fiscal, os valores devidos serão monetariamente atualizados, a partir do dia de seu vencimento e até o dia de sua liquidação, segundo os mesmos critérios adotados para atualização de obrigações tributárias, conforme estabelecido no artigo 92, inciso V, da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

22.4. Forma de Pagamento:

a O pagamento pelas aquisições e/ou prestação de serviços, objeto da presente licitação, será feito pelo Órgão Participante em favor da licitante vencedora, mediante transferência bancária (TED, DOC, depósito ou PIX) em conta corrente de titularidade do Fornecedor ou boleto, após as entregas dos bens e/ou serviços, acompanhados da respectiva nota fiscal.

b Poderão ser realizados pagamentos em contas cujo CNPJ de titularidade seja diverso daquele da habilitação e proposta vinculada no caso de solicitação de alteração entre o CNPJ da matriz e filiais ou de filiais entre si, mediante comprovação do preenchimento dos requisitos de habilitação pelo novo CNPJ.

c As taxas bancárias (TED, DOC, PIX ou outras) não poderão ser descontadas do pagamento previsto neste item.

d Na realização do pagamento serão retidos os Tributos devidos conforme as normas em vigor e passíveis de retenção pelo Órgão Participante, devendo o fornecedor indicar estes valores no documento fiscal. Referente ao IRRF deverá ser observada a IN RFB 1.234/2012.

23 – DA FISCALIZAÇÃO

23.2 – A fiscalização da execução do objeto contratado será realizada pelo Gestor e Fiscal indicados pelo Município consorciado no momento do protocolo da intenção de registro de preço, de acordo com o Anexo I deste instrumento convocatório.

24 – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

24.2 – Caberá ao Órgão Gerenciador a prática de todos os atos de controle e administração do Sistema de Registro de Preços.

24.3 – A existência de preços registrados não obriga o Órgão Gerenciador (CIMLAGO) ou os Órgãos Participantes a firmar as contratações que deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que motivada, sendo assegurado ao beneficiário do registro a preferência de fornecimento em igualdade de condições.

24.4 – A Empresa vencedora deverá declarar ao Órgão Gerenciador (**ANEXO IV**), o domicílio eletrônico o qual será destinado ao gerenciamento da Ata de Registro de Preço e recebimento das autorizações de fornecimento, alerta de avisos, notificações e decisões administrativas.

24.5 – Nenhuma indenização será devida às licitantes pela elaboração e/ou apresentação de documentação relativa ao presente Edital.

24.6 – O resultado desta licitação estará à disposição dos interessados, na Central Executiva do CIMLAGO, logo após sua homologação e disponíveis na plataforma eletrônica do Portal Oficial de Licitações do CIMLAGO e no sítio eletrônico oficial: www.cimlago.org.br.

24.7 – Detalhes não citados referentes ao fornecimento dos produtos, mas que a boa técnica leve a presumir a sua necessidade, não deverão ser omitidos, não sendo aceitas justificativas para sua não apresentação.

24.8 – O Autoridade Competente do CIMLAGO poderá revogar a licitação em face de razões de interesse público derivadas de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação de qualquer pessoa, mediante ato escrito e fundamentado, observadas as disposições da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

24.9 – O(a) Pregoeiro(a) e a Equipe de Apoio prestarão os esclarecimentos necessários, devendo ser enviados ao pregoeiro, até três dias anteriores à data fixada para abertura da

sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via portal indicado neste Edital.

24.9.1 Após a abertura da sessão, eventuais dúvidas existentes e esclarecimentos necessários deverão ser manifestados através da plataforma www.licitacimlago.com.br.

24.9.1.1 Consultas a respeito de dúvidas ou esclarecimentos solicitadas fora dos parâmetros descritos no item 24.8.1 (como, por exemplo, através de "e-mail"), não serão respondidas.

24.9.1.2 As previsões dos itens 24.8, 24.8.1 e 24.8.1.1 dizem respeito às dúvidas e esclarecimentos, de maneira que eventuais inconformismos, discordâncias ou pedidos de reconsideração [dentre outros requerimentos] com relação a atos praticados nesta licitação deverão ser combatidos através de impugnação ou recurso, respeitando os procedimentos previstos neste edital.

24.10 – Não cabe ao Portal Oficial de Licitações do CIMLAGO ou ao CIMLAGO qualquer responsabilidade pelas obrigações assumidas pelo fornecedor com o licitante, em especial com relação à forma e às condições de entrega dos bens ou da prestação de serviços e quanto à quitação financeira da negociação realizada.

24.11 – O(a) Pregoeiro(a) e Equipe de Apoio foram nomeados através da Resolução n. 005/2024 do CIMLAGO.

24.12 – São partes integrantes deste Edital os seguintes ANEXOS:

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA;
ANEXO II – PLANILHA
ANEXO III – MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS
ANEXO IV – DADOS DO LICITANTE
ANEXO V – DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO PLENO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO
ANEXO VI – DECLARAÇÃO DE AUSÊNCIA DE CONDENAÇÃO
ANEXO VII – DECLARAÇÃO DE AUSÊNCIA DE VÍNCULO
ANEXO VIII – DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

ANEXO IX – DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE RECEITA BRUTA PARA FINS DE BENEFÍCIO PREVISTO NA LEI COMPLEMENTAR FEDERAL 123/2006

ANEXO X – DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO ARTIGO 7º, INCISO XXXIII, DA CONSTITUIÇÃO DA REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ANEXO XI – DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS

ANEXO XII - MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

ANEXO XIII – MINUTA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO

ALFENAS/MG, 8 DE ABRIL DE 2024.

_____

Luiza Maria Lima Menezes

Presidenta CIMLAGO

CIMLAGO

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

EDITAL DO PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA, Nº 005/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO 005/2024

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

1. OBJETO

1.1. Constitui objeto do presente Pregão Eletrônico, o Registro de Preços para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados), conforme especificações e condições descritas no Anexo I e demais disposições do Edital, em atendimento aos municípios consorciados ao Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO.

2. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

2.1. O presente procedimento decorre diretamente da necessidade dos Municípios gerirem e administrarem seus prédios públicos (próprios no sentido legal da palavra incluindo aqueles bens que estão sob a sua responsabilidade por cessão, locação e qualquer outra espécie legal de posse e/ou propriedade da qual decorra o dever de zelo, guarda, conversação e afins).

2.2. As normas vigentes, além da imposição inafastável no tocante à administração, gestão e conservação dos próprios locais, colocada à frente dos Municípios, descrevem tais bens, como é o caso da Lei Nacional n. 10.406/02:

> art. 98. São públicos os bens do domínio nacional pertencentes às pessoas jurídicas de direito público interno; todos os outros são particulares, seja qual for a pessoa a que pertencerem.
>
> art. 99. São bens públicos:

I - Os de uso comum do povo, tais como rios, mares, estradas, ruas e praças;

II - Os de uso especial, tais como edifícios ou terrenos destinados a serviço ou estabelecimento da administração federal, estadual, territorial ou municipal, inclusive os de suas autarquias;

III - Os dominicais, que constituem o patrimônio das pessoas jurídicas de direito público, como objeto de direito pessoal, ou real, de cada uma dessas entidades.

Parágrafo único. Não dispondo a lei em contrário, consideram-se dominicais os bens pertencentes às pessoas jurídicas de direito público a que se tenha dado estrutura de direito privado.

2.3. É dever da Administração manter em condições de usabilidade (acessibilidade, inclusive) ditos bens e, nessa lida, não conta a localidade com ferramental interno suficiente para cumprir seu mister.

2.4. A lógica de tais serviços se liga, em realidade, não apenas às necessidades da comunidade, mas também ao eixo da preservação do patrimônio público.

2.5. Selecionar empresa de engenharia apta à conservação e manutenção dos próprios da municipalidade é essencial para que os bens permaneçam em plenas condições de uso, continuando a atender, com segurança, às necessidades a eles inerentes.

2.6. As demandas por tais serviços são encontráveis em todas as áreas finalísticas da Administração Pública, a exemplo da Educação, da Saúde, do Serviço e da Assistência Social, da Cultura, da Administração em si, e de tantas outras.

2.7. Sendo assim, quase que infinitas, são igualmente imprevisíveis por isso a modulagem presente (registrar preços para tais serviços, via sistema de registro de preços) é algo que se faz imperioso.

2.8. Diga-se mais: o serviço proposto faz-se necessário devido a deterioração natural e acidental característica de toda construção, é necessário até mesmo para elementos como modernização e pequenas adaptações tecnológicas que se tornaram essenciais no dia a dia.

CIMLAGO

2.9. Para evitar gastos futuros, cabe à Administração zelar pela conservação de seus pertences e daquilo que faz uso dispondo de todos os meios ao seu alcance. Por tanto, é evidentemente o interesse da Administração Pública de promover a conservação e manutenção de próprios municipais, garantindo sua duração no tempo e a segurança da população ao utilizar, de forma direta e indireta, os imóveis.

2.10. Na oportunidade, esclarecemos que a presente contratação pela modalidade do Pregão Eletrônico para Registro de Preços é justificada ao ponderar que, o objeto ora proposto, refere-se a serviços de pequena monta e comuns à atividade de engenharia que, através de pequenas intervenções, asseguram, conservam e recuperam a capacidade funcional de sistemas, elementos e equipamentos construtivos nas instalações prediais existentes.

2.11. No decorrer de suas gestões, os Municípios têm enfrentado diversos problemas como, por exemplo, a falta de corpo técnico qualificado e a necessidade de manter o estado de manutenção, durabilidade e conservação dos edifícios da Administração Pública com a prestação de determinado serviço com qualidade.

2.12. Exatamente por não possuir condições, tanto econômicas quanto técnicas, de realizar o serviço é que a Administração Pública instaura o presente procedimento licitatório. Com a ausência desta constatação a Administração Pública, consequentemente, não possuiria condições de proporcionar a devida execução destes serviços.

2.13. Assim, com a abertura do processo de licitação pretende-se que empresas privadas de engenharia, capazes de executar satisfatoriamente o objeto, se apresentem com o interesse de serem contratadas para cumprir satisfatoriamente o serviço apresentado.

2.14. A empresa que pretender ser contratada executará serviços de conservação, ampliação e manutenção, preventiva e corretiva, dos prédios utilizados pelos Municípios Consortes (próprios e conveniados), devendo o serviço ser realizado de forma idônea e contínua, mediante demanda eventual e futura.

2.15. Deverá ainda fornecer mão de obra especializada, material (peças, equipamentos e ferramentas) e assistência técnica necessária para o satisfatório e ininterrupto cumprimento do estabelecido no pacto contratual.

2.16. A manutenção predial aqui falada, além de promover a segurança das instalações bem como fornecer adequações às necessidades locais, é serviço de natureza continuada que se mostra necessário aos Municípios. Eventual interrupção no setor ou a inércia administrativa nos reparos e na conservação dos próprios pode até mesmo comprometer a continuidade das atividades públicas.

2.17. Todos os serviços a que este Termo trata se referem exclusivamente ao cumprimento do objeto. Foram observadas certas questões econômicas, dando especial atenção aos insumos e serviços propostos em relação a sua durabilidade e controle de qualidade.

2.18. Dessa forma, a seleção da empresa mais apta se dará por Pregão Eletrônico para Registro de Preços considerando o maior percentual de desconto ofertado sobre as tabelas oficiais SETOP e SINAPI.

2.19. Por todo o demonstrado, resta cristalina a certeza de que a contratação dos serviços de conservação, ampliação e manutenção de próprios municipais é importantíssima para que os resultados pretendidos pela Administração encontrem a sua materialização no mundo fático.

2.20. **QUANTO AO CRITERIO DE MENOR PREÇO GLOBAL:**

2.21. O objeto foi reunido em LOTE ÚNICO por se tratar de uma solução composta, ou seja, não há como funcionar sem estar integrados os diversos serviços, pelas características de soluções desta natureza.

2.22. Dada a peculiaridade dos serviços, seu desmembramento em vários itens, geraria, além de dificuldades na gestão contratual, maior preço e ainda, o risco de um item ou mais restarem fracassados, o que inviabilizaria a implementação da solução.

2.23. Se cada item do grupo for considerado e precificado separadamente, o seu valor de fornecimento aumentará sensivelmente, elevando o valor estimado da contratação.

2.24. Assim, considerando-se a inviabilidade técnica e econômica para o parcelamento da solução em sua amplitude da presente contratação, bem como consideradas as suas respectivas peculiaridades, interdependência e natureza acessória entre os itens que compõem a solução, a contratação pretendida deverá ser realizada de forma global.

2.25. Justifica-se, portanto, a adoção do tipo menor preço global. É sabido da prevalência da licitação por itens ou lotes de itens para cada parcela do objeto quando este é divisível. Por tanto, esta medida só se dá quando não se verifica prejuízo para o conjunto ou complexo ou implique em perda de economia de escala, conforme podemos consultar na Súmula 247 do Tribunal de Contas da União. No mesmo sentido caminha a jurisprudência do Tribunal de Contas de Minas Gerais que admite a adoção do menor preço global quando justificada sua pertinência segundo um viés técnico.

3. DA APRESENTAÇÃO

3.1. Este Termo de Referência faz parte da documentação destinada ao REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, AMPLIAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA) DOS PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS (PRÓPRIOS E CONVENIADOS), PELO MAIOR DESCONTO GLOBAL NAS PLANILHAS OFICIAIS CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA E NOTA TÉCNICA– ANEXOS I E II.

3.2. O Termo de Referência contém, em razão da lei, informações plurais, distribuídas em vários sentidos, e está a serviço de uma diversidade de destinatários, a saber:

a) O mercado fornecedor, assim entendido como todo aquele que eventualmente possa prestar os serviços que aqui estão explicitados;
b) O público interno governamental, tanto o geral quanto o específico, este considerado aquele que participa diretamente do procedimento acima aludido e aquele o servidor que deva compreender minimamente as medidas que orientam as estratégias, as diretrizes, as ações e o modelo de contratação proposto no presente expediente;

c) As entidades de Controle, interno e externo e, por fim,

d) A sociedade a quem se deve transmitir não apenas o conhecimento da alocação dos recursos públicos, mas sobretudo as políticas governamentais que são evidenciadas pelas ações desenvolvidas a partir daqui.

1.3. A existência de uma prévia e completa especificação do objeto a ser contratado pela Administração Pública, como requisito essencial à licitação, é imperativo legal existente na Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021 e nos seus respectivos regulamentos, incluindo os de âmbito local.

1.4. Cresce no Brasil, cada vez mais, a ideia de se acoplar aos processos licitatórios excelentes técnicas de planejamento prévio de todas as compras. E o caso concreto é um exemplo disso como ficará claro adiante.

1.5. Sem espaço para nesta oportunidade enfrentar as discussões hoje acadêmicas acerca da terminologia correta para os serviços de que tratam este TR (serviços de engenharia submetidos à elaboração de Termo de Referência ou de Projeto Básico - PB), é fato que tanto um quanto o outro são indispensáveis à caracterização do objeto em suas dimensões intrínseca e extrínseca.

1.6. Conforme se registrou antes, o presente expediente tem por escopo serviços comuns de engenharia que assim se qualificam em virtude de expressa previsão legal (art. 6º, incisos XI e XII da Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021, sem os destaques no original):

> Art. 6º Para os fins desta Lei, considera-se:
>
> XI - serviço: atividade ou conjunto de atividades destinadas a obter determinada utilidade, intelectual ou material, de interesse da Administração;
>
> XII - obra: toda atividade estabelecida, por força de lei, como privativa das profissões de arquiteto e engenheiro que implica intervenção no meio ambiente por meio de um conjunto harmônico de ações que, agregadas, formam um todo que inova o espaço físico da natureza ou acarreta alteração substancial das características originais de bem imóvel;

1.7. A motivação que orienta a deflagração deste procedimento perpassa por diversas questões, tanto de ordem jurídica quanto de ordem estratégica, gerencial e operacional (conforme ficará claro no decorrer deste instrumento legal).

1.8. Mas, neste resumo introdutório, evidencia-se que a Administração Pública demanda rotineiramente a manutenção dos seus próprios e, não raro, inexiste suporte para tais atividades o que deixa a comunidade à mercê da burocracia existente em procedimentos habituais para simples serviços que devem ter seus preços registrados para gerar, em tempo hábil, o suprimento demandado.

1.9. Ademais, o marco legal é impositivo na determinação do planejamento das contratações de obras e serviços de engenharia e o sistema de registro de preços está à disposição para cumprir tal desiderato.

1.10. Nesse panorama amplo, este Termo de Referência cuida de descrever o objeto como dito, em todas as suas dimensões para que se possa bem compreender o escopo dos serviços na sua imensa latitude.

1.11. A para disso, as justificativas de todo o procedimento são inevitáveis de exposição analítica.

1.12. Indispensável ao Termo de Referência a descrição geral do objeto (detalhamento dos serviços em peça anexa – Memorial descrito).

1.13. Ao se planejar um determinado suprimento governamental necessariamente está na pauta a escolha da modalidade de escolha de fornecedores (licitatória) e o respectivo critério de julgamento, elementos nem sempre discricionários.

1.14. Ao se modular o suprimento público ganha especial colorido evidenciar a legislação de incidência que é, noutras linhas, o marco regulatório que limita as ações administrativas.

1.15. Entendeu-se por bem neste Termo de Referência deixar esclarecidas algumas definições, como num glossário, para o fim de facilitar o nivelamento dos conceitos utilizados no procedimento.

1.16. Normas técnicas relacionadas aos serviços a serem executados são de imperiosa importância para a qualidade deles. Já que se pensa num planejamento governamental eficiente, não há como se descurar da aplicação de regras tais.

1.17. O Sistema de Registro de preços é procedimento complexo e alguns assuntos, a exemplo do valor estimado da contratação há de receber o tratamento que a lei lhe reserva. E assim evita-se as confusões operacionais que por vezes ocorrem.

1.18. Deve haver correlação lógica entre os serviços buscados no mercado e as exigências relacionadas à qualificação técnica. Muito embora estejamos diante de serviços comuns de engenharia, é certo que a execução deles exige (como diz a lei) o cumprimento de certos requisitos que devem ser garantidores da boa execução e também de uma determinada saúde financeira (qualificação econômico-financeira).

1.19. A formalização e prazo de validade da Ata de Registro de Preços - embora decorram de norma expressa – são assuntos que possuem assento detalhado no TR para que dúvidas não pairem acerca desses temas.

1.20. De outro lado, é necessário que o Termo de Referência explicite, desde logo, quais serão as condições de prestação dos serviços e de pagamento, bem assim o prazo de execução, a forma de recebimento do objeto e a fiscalização. São assuntos que redundam e se detalham na futura formalização (ajuste) mas que, de logo, devem estar reunidas neste documento-síntese que é o TR.

1.21. Não escapa ao Termo de Referência a mecânica das medições, as obrigações do beneficiário do Registro de Preços e as obrigações do Órgão Gerenciador.

1.22. Embora a Nota Técnica cuide especificamente desse assunto, a subcontratação há de ser qualificada no Termo de Referência para produzir entendimento consolidado sobre o tema.

1.23. As sanções administrativas (reproduzidas no edital e nos ajustes) encontram no Termo de Referência um ambiente de positivação.

1.24. O Sistema de Registro de Preços tem uma relação especial com o assunto dotação orçamentária que merece detalhamento neste Termo de Referência.

1.25. E, por fim, o assunto adesão à Ata de Registro de Preços (denominada de carona), embora decorrente das normas regentes, é assunto que não pode ficar de fora das considerações deste Termo de Referência.

4. DA DESCRIÇÃO GERAL DO OBJETO

4.1. Os serviços a serem executados deverão obedecer às condições gerais previstas neste Termo de Referência, assim como as normas da ABNT pertinentes.

CIMLAGO

4.2. Resumidamente, os serviços demandados se referem a serviços comuns de engenharia dizendo respeito a intervenções incidentes em:

1. Instalações;
2. Demolições e Remoções;
3. Fundações;
4. Estruturas;
5. Alvenarias;
6. Revestimentos;
7. Coberturas;
8. Pinturas;
9. Urbanização;
10. Limpeza;
11. Projeto Estrutural;
12. Projeto Água Fria;
13. Esgoto Sanitário;
14. Água Pluvial;
15. Projeto Elétrico;
16. Infraestrutura;
17. Mão de Obra;

4.3. É de suma importância ressaltar que as descrições analíticas referentes a tais serviços encontram-se prontamente acessíveis nos sítios de domínio público:

https://www.caixa.gov.br/poder-publico/modernizacao-gestao/sinapi/Paginas/default.aspx

http://www.infraestrutura.mg.gov.br/ajuda/page/2240- consulta-a-planilha-preco-setop-regiao-central.

5. DA LEGISLAÇÃO APLICADA

5.1. As atividades desenvolvidas pelo poder público relacionadas às licitações e às contratações governamentais dependem, em maior ou em menor proporção, das regras jurídicas existentes. E talvez o maior complicador que haja nesse Setor é a existência de níveis superpostos e as vezes sobrepostos de normas. É assim por causa da forma federativa de Estado e, nesta, os entes políticos transitam todos pelo mesmo Setor detendo competências legislativas para ali trafegar.

5.2. Feita a observação, sabe-se que estão presentes no caso concreto as normas básicas a seguir listadas: Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021, Lei complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e a Lei nº 11.107, de 6 de abril de 2005.

5.3. A Homologação e Implantação auxiliarão as partes na definição e condução das etapas iniciais da utilização do sistema ofertado até os testes e homologação das atividades operacionais e sistemáticas;

6. DAS DEFINIÇÕES

6.1. Sem prejuízo do disposto nos normativos aplicáveis à matéria, e com o objetivo exclusivo de uniformizar as definições utilizadas no presente procedimento, apresentam-se a seguir os principais termos com seus respectivos significados:

I. **Sistema de Registro de Preços:** conjunto de procedimentos para registro formal de preços relativos à prestação de serviços para contratações futuras.

II. **Ata de Registro de Preços:** documento vinculativo, obrigacional, com característica de compromisso para futura contratação, em que se registram os preços, prestadores, órgãos participantes e condições a serem praticadas, conforme as disposições contidas no instrumento convocatório e propostas apresentadas.

III. **Órgão Gerenciador:** órgão ou entidade da Administração Pública municipal responsável pela condução do conjunto de procedimentos para registro de preços e gerenciamento da Ata de Registro de Preços dele decorrente.

RUA JUSCELINO BARBOSA, 816 – CENTRO – ALFENAS – MG – CEP 37130-167

IV. **Beneficiário do Registro de Preços**: empresa(s) vencedora(s) de item ou itens em licitação pública, através do sistema de registro de preços e que tenham seus preços registrados e/ou classificados em cadastro de reserva.

V. **Termo de Referência:** documento mediante o qual a Administração explicita o objeto, documentando de forma sistemática, detalhada e cabal o objeto da contratação que pretende realizar.

VI. **Manutenção:** conjunto de atividades que visam assegurar a capacidade plena e condições de funcionamento contínuo, seguro e confiável dos equipamentos, sistemas e instalações, preservando- lhes as características e o desempenho.

VII. **Manutenção Preventiva:** serviços de caráter permanente, que obedecem a uma programação previamente estabelecida, apresentada em cronograma físico devidamente aprovado pela Fiscalização, cujas etapas são cumpridas obedecendo a uma periodicidade pré-determinada e envolve programas de inspeção, reformas, reparos, entre outros.

VIII. **Manutenção Corretiva:** serviços esporádicos, ausentes de programação prévia, a serem executados em caráter eventual e/ou especial, devidamente apontado pela Fiscalização e aprovado pelo Órgão Gerenciador.

IX. **Conservação:** atividade que tem por objeto a reparação ou atuação preventiva de qualquer obra que, devido a sua antiguidade ou estado de conservação, seja necessária uma intervenção para preservar sua integridade física, respeitando ao máximo a essência original da obra.

X. **Ordem de Serviço:** é o documento utilizado pelo Órgão Gerenciador para a solicitação, acompanhamento e controle de tarefas relativas à execução da Ata de Registro de Preços, que deverá estabelecer quantidades estimadas, prazos e custos do serviço a ser executado, e possibilitar a verificação da conformidade do serviço executado com o solicitado.

7. DAS NORMAS TÉCNICAS

7.1. Os materiais utilizados e os serviços executados, relativos à conservação e manutenção, devem estar em conformidade com todas as normas pertinentes ao objeto deste Termo de Referência, sejam elas existentes ou que venham a ser promulgadas.

8. DO VALOR ESTIMADO

8.1. O valor estimado para as despesas futuras decorrentes dos contratos ou instrumentos hábeis formalizados como resultado da Ata de Registro de Preços é de **R$ 100.000.000,00 (cem milhões de reais)**, a serem alocados nas dotações orçamentárias específicas vigentes no exercício financeiro respectivo de cada Município Consorte do Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO.

MUNCÍPIO	N° DE HABITANTES	VALOR ESTIMADO POR MUNCIÍPIO
Total		$ 100.000.000,00

8.2. Após a homologação da licitação, o Registro de Preços será formalizado por meio da lavratura da Ata de Registro de Preços (ARP), de acordo com as condições estabelecidas neste Termo de Referência.

8.4. O Órgão Gerenciador convocará formalmente o beneficiário do Registro de Preços com pelo menos 03 (três) dias de antecedência, informando o local, data e horário para a assinatura da Ata de Registro de Preços.

RUA JUSCELINO BARBOSA, 816 – CENTRO – ALFENAS – MG – CEP 37130-167

8.5. Na convocação, será também indicado o desconto a ser registrado na Ata de Registro de Preços, permitindo que o fornecedor avalie a viabilidade da formalização do compromisso.

8.6. Caso o beneficiário do Registro de Preços, que seja o primeiro classificado, não compareça ou se recuse a assinar a Ata de Registro de Preços, sem prejuízo das penalidades previstas neste Termo de Referência, o Órgão Gerenciador convocará os demais licitantes, seguindo a ordem de classificação, mantendo o preço do primeiro classificado na licitação.

8.7. A Ata de Registro de Preços resultante deste Pregão terá validade de um ano, conforme a legislação aplicável, iniciando-se a contagem a partir da publicação do extrato da Ata de Registro de Preços no Diário Oficial do Município. Poderá ser prorrogada conforme previsto no art. 84º da Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021.

8.8. Durante o período de vigência da Ata de Registro de Preços, o Órgão Gerenciador não será obrigado a celebrar as contratações decorrentes dela, reservando-se o direito de realizar licitação específica para aquisições pretendidas. No entanto, é garantido ao beneficiário do Registro de Preços a preferência para realizar os serviços, desde que em igualdade de condições.

8.9. É vedada a inclusão de acréscimos quantitativos na Ata de Registro de Preços, incluindo aqueles previstos no art. 125º da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, o que não deve ser confundido com eventuais alterações nos contratos decorrentes da ata.

8.10. A contratação com o beneficiário dos preços registrados será formalizada por meio da emissão de instrumento contratual, nota de empenho de despesa, ordem de serviço ou outro instrumento adequado, conforme estipulado no art. 95º da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

9. DAS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO

9.1. Em conformidade com o Acórdão nº 112/07, do Plenário do Tribunal de Contas da União (TCU), uma vez atendidas as exigências estabelecidas no Termo de Referência, o edital será

responsável por definir os requisitos de habilitação dentro dos limites legais, considerando as especificidades do caso concreto.

10. DA FORMALIZAÇÃO DO CONTRATO OU INSTRUMENTO HÁBIL

10.1. O contrato resultante do Sistema de Registro de Preços deve ser assinado durante o período de validade da Ata de Registro de Preços.

10.2. Os contratos derivados do Registro de Preços podem ser alterados, desde que observado o disposto no art. 124º da Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021.

10.3. O prazo para assinatura do contrato é de 05 (cinco) dias, contados a partir da data da intimação, sob pena de o adjudicatário perder o direito de fazê-lo e incorrer em multa de até 5% do preço total do contrato.

10.4. Decorrido o prazo de assinatura do contrato sem manifestação do adjudicatário, o Município Aderente tem a faculdade de convocar as licitantes remanescentes, seguindo a ordem de classificação, para assiná-lo no mesmo prazo e nas mesmas condições propostas pela primeira classificada, incluindo os preços, devidamente atualizados, se necessário, ou revogar a licitação.

10.5. Os contratos resultantes deste Registro de Preços terão validade de 12 (doze) meses, contados a partir da data de sua assinatura, podendo ser prorrogados legalmente uma vez, dado que se trata de serviços de natureza continuada.

10.6. Os contratos resultantes deste Registro de Preços poderão ser formalizados em qualquer momento, dentro do prazo de validade da respectiva Ata.

11. DA REVISÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

11.1. Os preços registrados poderão ser revisados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que aumente o custo dos serviços registrados. Nesse caso, cabe ao Órgão Gerenciador realizar as negociações com o beneficiário do registro, observando as disposições contidas na alínea "d" do inciso II do caput do art. 124º da Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021.

11.2. Quando o preço registrado se tornar superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o Órgão gerenciador convocará o beneficiário do registro de preços para negociarem a redução dos preços aos valores praticados no mercado.

11.3. Na eventualidade de a negociação não ser bem-sucedida, o beneficiário do Registro de Preços será liberado do compromisso assumido.

11.4. Na hipótese do item anterior, o Órgão Gerenciador convocará os demais participantes, visando proporcionar igual oportunidade de negociação.

11.5. Quando o preço de mercado se tornar superior aos preços registrados e o beneficiário do Registro de Preços, por meio de requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o compromisso, o Órgão Gerenciador poderá:

a) Liberar o beneficiário do registro de preços do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade, desde que comprovada a veracidade dos motivos e dos documentos apresentados, e caso a comunicação tenha ocorrido previamente ao pedido;
b) Convocar os demais classificados, visando proporcionar igual oportunidade de negociação;
c) Caso as negociações não obtenham êxito, o Órgão Gerenciador procederá à revogação da Ata de Registro de Preços, adotando as medidas necessárias para obter a contratação mais vantajosa;

12. DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

12.1. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços terá seu registro cancelado quando:

I. Descumprir as condições da Ata de Registro de Preços ou as exigências do instrumento convocatório que originou o registro de preços;

II. Não retirar a respectiva nota de empenho e ordem de serviço no prazo estabelecido pelo Órgão Gerenciador, sem justificativa aceitável;

III. Não concordar em reduzir o preço registrado, caso este se torne superior aos praticados no mercado.

IV. Sofrer sanção prevista nos incisos I ao IV do art. 156 da Lei 14.133/21;

V. Se houver razões de interesse público;

VI. A pedido do próprio beneficiário do registro de preços;

VII. Se for declarado inidôneo ou impedido de licitar ou contratar com o Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO ou com qualquer um dos Municípios Consorciados, conforme previsto no artigo 156, inciso IV, da Lei Federal nº. 14.133, de 2021;

VIII. Caso deixe de utilizar recursos de tecnologia da informação disponibilizados pelo Consórcio Público para a operacionalização e automatização dos procedimentos de controle da execução do objeto contratual, quando for aplicável.

12.2. O cancelamento do Registro de Preços, nas hipóteses previstas, será formalizado por despacho da autoridade competente do Órgão Gerenciador, garantindo-se o contraditório e a ampla defesa.

12.3. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços poderá solicitar o cancelamento de seu registro de preço na ocorrência de fato superveniente que comprometa a perfeita execução contratual, decorrente de caso fortuito ou de força maior devidamente comprovado e justificado.

13. DO PRAZO DE EXECUÇÃOS

13.1. A execução dos serviços, quando solicitada, será por conta e risco do **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços, seguindo as necessidades do Órgão Gestor. Este determinará o serviço necessário e o prazo de execução por meio de Ordem de Serviço.

13.2. Os serviços serão solicitados conforme a necessidade dos Municípios Consorciados do Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO, mediante adesão à Ata de Registro de Preços e apresentação de requisição ou solicitação devidamente assinada, com identificação do servidor competente responsável.

13.2.1. Os serviços deverão ser executados nos locais indicados pelos Municípios Aderentes a Ata de Registro de Preços.

13.3. Os serviços, objeto desta Licitação, deverão ser executados em perfeita condição de utilização e normas da ABNT, do **ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA e ANEXO II – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP);**

13.4. Os serviços deverão ser executados a partir da publicação da Ata de Registro de Preços até findar a vigência da mesma.

13.5. A não execução do objeto será motivo de aplicação das penalidades previstas neste edital, bem como nas sanções elencadas no Instrumento Convocatório do Pregão, e ainda conforme rege a Lei Federal nº 14.133/21.

14. DAS OBRIGAÇÕES DO BENEFICIÁRIO DO REGISTRO DE PREÇOS

14.1. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços se obriga, além das disposições contidas neste Termo de Referência a:

14.2. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços obriga-se a manter, compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, devendo comunicar, imediatamente, qualquer alteração que possa comprometer a manutenção da Ata de Registro de Preços.

14.3. A tolerância do Município Aderente com qualquer atraso ou inadimplemento por parte do beneficiário do registro de preços não importará, de forma alguma, em alteração da Ata de Registrode Preços, podendo o Órgão Gerenciador exercer seus direitos a qualquer tempo.

14.4. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços é responsável pelo pagamento de todos os encargos, ações, ônus ou débitos trabalhistas, tributários, previdenciários, fiscais, administrativos, comerciais, cíveis e penais decorrentes da execução da Ata de Registro de Preços e quaisquer outras contribuições que sejam exigidas para a prestação dos serviços.

14.5. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços assumirá inteira responsabilidade pelas obrigações decorrentes da legislação trabalhista, previdenciária de acidentes de trabalho e quaisquer outras relativas a danosa terceiros.

14.6. A inadimplência do **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços com referência a todos os encargos, ações, ônus ou débitos decorrentes da Ata de Registro de Preços não transferem ao Órgão Gerenciador e/oua qualquer Município Consorte/Aderente a responsabilidade por seu pagamento.

14.7. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços obrigar-se-á a desenvolver a obra objeto deste Termo de Referência sempre em regime de entendimento com a fiscalização, dispondo está de amplos poderespara atuar no sentido do fiel cumprimento da Ata de Registro de Preços.

14.8. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços obrigar-se-á, após Ordem de Início, providenciar documento hábil para anotação da fiscalização do Município Aderente e do beneficiário da Ata de Registro de Preços de todas as ocorrências relacionadas com a execução da Ata de Registro de Preços, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados. As decisões e providências que ultrapassem o limite de competência da fiscalização deverão ser solicitadas aos seus superiores para a adoção das medidas cabíveis.

14.9. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços obrigar-se a apresentar os relatórios de execução dos serviços, para que o Município Aderente fiscalize os serviços apresentados no relatório, emitindo parecer de conformidade ou não conformidade. Neste último caso os serviços deverão ser refeitos sob responsabilidade do beneficiário da Ata de Registro de Preços.

14.10. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços obrigar-se-á a manter no local da realização dos serviços o seuresponsável técnico, ou fazer-se representar no local por engenheiro habilitado junto ao CREA/CAUpara dar execução à Ata de Registro de Preços.

14.11. O escritório de obras, depósito de materiais, refeitório, vestiário, apoio administrativo e demais instalações de responsabilidade do **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços, deverão estar de acordo com as normas do Ministério do Trabalho e Emprego e deverão ser montados em local estratégico para facilitar o transporte e a distribuição dos materiais.

14.12. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços identificará a necessidade de aquisição de material e a apresentará para o órgão contratante, através de orçamentação, obedecendo rigorosamente o SINAPI ou SETOP vigente, juntamente com o cronograma físico-financeiro, o Caderno de Especificações e Encargos, em formulário próprio que deverá conter, no mínimo: data; justificativa da necessidade de aquisição do material; especificação completa do material; código e preço do material na tabela SINAPI ou SETOP ou, se não existir, pesquisa de preços no mercado com no mínimo 3 (três) fornecedores; tabela comparativa dos preços pesquisados, apontando o menor valor;A tabela oficial a ser consultada para atendimento do serviço deverá ser da publicação mais recente referente ao estado da prestação dos serviços. Não sendo possível a obtenção de pelo menos 3 (três) orçamentos para o material que não existir na tabela SINAPI, a CONTRATADA deverá justificar essa impossibilidade. Acrescenta-se no valor total dos insumos e mão de obra 8,87% referente à Administração Central e 25% referente ao BDI - Bonificação por despesas indiretas, conforme Acórdão 2622/2013 TCU – Plenário.

14.13. As intervenções deverão ser executadas de acordo com as normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) em concordância com a planilha orçamentária e memoriais descritivos elaborado pelo Município Aderente.

14.14. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços é obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir, ou substituir, em até 10 (dez) dias, às suas expensas no total ou em parte, quaisquer materiais ou máquinas utilizadas na execução do objeto da Ata de Registro de Preços em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução dos serviços ou de materiais empregados.

14.15. Independente da fiscalização do Município Aderente, o **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços será responsável por toda execução dos serviços, sob sua supervisão.

14.16. Cabe ao **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços permitir e facilitar à fiscalização a inspeção ao local dos serviços, em qualquer dia e hora, devendo prestar todos os informes e esclarecimentos solicitados.

14.17. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços assumirá total responsabilidade por danos causados ao Município Aderente ou a terceiros, decorrentes da execução dos serviços, independente de dolo ou culpa, isentando o Município Aderente de todas as responsabilidades advindas de atos de seus prepostos ou quaisquer pessoas físicas ou jurídicas empregadas ou ajustadas na execução dos serviços.

14.18. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços será responsável pela vigilância no local da execução dos serviços.

14.19. Obriga-se o **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços a manter, durante toda a execução da Ata de Registro de Preços, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

14.20. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços deverá manter, durante toda a execução dos serviços, operários uniformizados, de forma a facilitar a sua identificação, devendo ser informado ao Município Aderente o tipo de uniforme a ser utilizado.

14.21. É responsabilidade do **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços o fornecimento de materiais, equipamentose mão-de-obra necessários para a perfeita execução dos serviços.

14.22. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços deverá colocar no local de realização dos serviços, em tempo hábil, os materiais e equipamentos necessários para que a execução dos trabalhos que se inicie e se desenvolvam de acordo com o cronograma apresentado ao Município Aderente pelo beneficiário doregistro de preços.

14.23. Todos os materiais utilizados pelo **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços na execução dos serviços deverão atender as normas da ABNT.

14.24. Caso a fiscalização verifique o não cumprimento das normas da ABNT ou das especificações, os materiais fornecidos serão rejeitados, ficando o **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços obrigado a substituí-los sem qualquer ônus adicional para o Órgão Gerenciador.

RUA JUSCELINO BARBOSA, 816 – CENTRO – ALFENAS – MG – CEP 37130-167

14.25. A despesa decorrente dos testes de qualidade correrá por conta exclusiva do **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços, sempre que os resultados recomendarem a rejeição do material ou do equipamento.

14.26. Obriga-se o **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços a executar serviços concomitantemente em diversas localidades, de acordo com o solicitado pela contratante.

14.27. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços poderá executar os serviços em horário de expediente, de segunda a sexta-feira e, em qualquer horário aos sábados, domingos e feriados, desde que previamente agendados os dias e horários com a fiscalização, sem que isso implique em acréscimosnos preços contratados.

14.28. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços deverá manter o local dos serviços limpos, com retirada diáriados entulhos, sem que isso implique em acréscimos nos preços registrados.

14.29. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços deve manter livres de entulhos, sobras de materiais, materiais novos, equipamentos e ferramentas, as vias de circulação, passagens e escadarias.

14.30. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços deverá entregar à contratante, em local a ser definido, o materiala ser retirado que poderá ser reutilizado, a critério da contratante.

14.31. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços será responsável pela retirada e transporte do entulho para localapropriado e autorizado a receber os materiais.

14.32. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços deverá proteger os móveis e objetos existentes no local de realização dos serviços com lonas ou outro material adequado, a fim de evitar danos aos equipamentos, amarrando com cordas e vedando com fitas adesivas, sem que isso implique em acréscimo nos preços registrados.

14.33. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços deverá movimentar equipamentos, moveis e outros elementos existentes nas unidades, a fim de facilitar a execução dos serviços, com prévia autorização da fiscalização.

RUA JUSCELINO BARBOSA, 816 – CENTRO – ALFENAS – MG – CEP 37130-167

14.34. Deverão ser submetidas à Equipe de Fiscalização do Município Aderente as amostras de todos os materiais a serem empregados nos serviços antes da sua execução.

14.35. No caso de uso de materiais equivalentes aos descritos Memorial Descritivo, sempre que a Equipe de Fiscalização do Município Aderente julgar necessário, o **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços deverá providenciar, às suas expensas, atestado de equivalência de desempenho dos materiais apresentados, junto a instituições ou fundações capacitadas para este fim.

14.36. Obter todas as licenças e franquias necessárias à perfeita consecução dos serviços, em observância a todas as leis, regulamentos e posturas referentes aos serviços e à segurança pública, sem ônus parao Órgão Gerenciador;

14.37. Contratar seguro de responsabilidade civil;

14.38. Arcar com as despesas decorrentes de multas eventualmente aplicadas por quaisquer autoridades federais, estaduais e municipais, em consequência de fato a ela imputável e por ato de seu pessoal, inclusive aquelas que, por efeito legal, sejam impostas ao Município Aderente;

14.39. Obedecer estritamente às disposições atinentes à Saúde, Higiene e Segurança do Trabalho, incluídas as normas regulamentares instituídas pelo Ministério do Trabalho e Emprego – MTE, sobretudo asNR 5 (Comissão Interna de Prevenção de Acidentes – CIPA), NR 6 (Equipamento de Proteção Individual – EPI), NR 10 (Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade), NR 18 (Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção) e NR 24 (Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho);

14.40. Contratar e manter, durante o prazo de execução dos serviços, seguro de acidentes do trabalho de todos os operários e empregados em serviço;

14.41. Fornecer sempre que solicitado pelo Município Aderente, os comprovantes de pagamentos dos empregados e do recolhimento dos encargos sociais, trabalhistas e fiscais, decorrentes da execuçãodos serviços;

14.42. É vedado ao **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços:

I. Contratar servidor pertencente ao Quadro de Pessoal do Município Aderente, durante a vigência do contrato;

II. Veicular publicidade acerca desta contratação, salvo se houver prévia autorização do Órgão Gerenciador;

III. A subcontratação, total ou parcial do seu objeto, associação do contratado com outrem, cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, independe de autorização prévia do Município Aderente; No entanto, aquela (a subcontratação) não poderá ultrapassar o limite de 40% (quarenta por cento) do contrato que vier a ser firmado e não incidirá sobre as parcelas para as quais foram exigidas a qualificação técnica exceto se a subcontratada comprovar ser detentora da mesma expertise, ou superior, afora as demais condições legais (qualificação econômico-financeira,jurídica, fiscal, etc.).

14.43. A subcontratação, em havendo, dará preferência àquela de que fala a Lei Complementar n. 123 objetivando o fomento do desenvolvimento local/regional viabilizado por meio dos pequenos negócios.

15. OBRIGAÇÕES DO ÓRGÃO GERENCIADOR/PARTICIPANTE

15.1. São obrigações do ÓRGÃO GERENCIADOR/PARTICIPANTE:

15.2. Fornecer ao **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços as informações e a documentação técnica indispensáveis à realização dos serviços ora contratados;

15.3. Fornecer planta baixa do imóvel quando o serviço a ser executado provocar modificações no ambiente.

15.4. Designar local para guarda de materiais.

15.5. Credenciar, por escrito, junto ao **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços, um representante de seupróprio quadro ou terceiro, que atuará como seu fiscal e único interlocutor para os fins previstos neste contrato;

15.6. Assegurar o acesso dos empregados do **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços às suas dependências, aos locais de realização dos serviços, quando a hipótese assim exigir;

15.7. Emitir a Ordem de Serviço para execução dos trabalhos do **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços, que não poderá iniciá-los, em nenhuma hipótese, antes de receber tal documento;

15.8. Elaborar planilhas detalhadas contendo a composição de todos os custos dos serviços a serem executados, estimando-os de conformidade com as Tabelas Oficiais utilizadas pela Ata de Registrode Preços, com os seus respectivos descontos e BDI aplicável, prevendo de modo destacado os itensrelacionados a mobilização/desmobilização e administração central;

15.9. Controlar e fiscalizar os trabalhos dentro da amplitude necessária à salvaguarda de seus interesses, anotando em registro próprio, todas as ocorrências verificadas;

15.20. Liquidar as medições somente após vistoria dos serviços;

15.21. Acompanhar a elaboração do planejamento dos trabalhos pelo **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços, através da fiscalização, sendo-lhe lícito opinar, propor modificações, aprovar ou rejeitar qualquer de suas etapas, considerando a supremacia do interesse do Município Aderente;

15.22. Notificar o **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços, imediatamente, sobre faltas e defeitos observados na execução da Ata de Registro de Preços;

15.23. Reter do **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços a importância, tão próxima quanto possível, do valor das parcelas pleiteadas, caso ajuizada reclamação trabalhista contra o beneficiário da Ata de Registro de Preços, por empregado alocado aos serviços, em que o Município Aderente tenha sido notificado para integrar a lide.

15.24. Efetuar o pagamento na forma convencionada, dentro do prazo previsto, desde que atendidas as formalidades previstas.

15.25. Promover as pesquisas e publicações periódicas de preços nos termos do art. 82º, § 5°, inciso IV daLei nº 14.133, de 1 de abril de 2021.

15.26. Aplicar sanções motivadas pela inexecução total ou parcial do ajuste.

16. DO RECEBIMENTO DO OBJETO CONTRATADO

16.1. O objeto do contrato será recebido de forma provisória e definitiva, as quais serão realizados na forma do art. 140, inciso I da Lei nº 14.133/21, observadas as demais condições previstas em procedimento interno para o recebimento dos serviços do contrato:

16.1.1. provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo detalhado, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico;

16.1.1.1. O **Recebimento Provisório** só poderá ocorrer se satisfeitas as seguintes condições:

a) Realização de todos os ensaios e testes, envolvendo a completude de todos os serviços envolvidos na execução;

b) Realização de todas as medições e/ou apropriações referentes a reduções, acréscimos e modificações;

c) A fiscalização do Município Aderente realizará o levantamento de eventuais pendências executivas a serem satisfeitas pela Contratada.

16.1.2. Definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais;

16.1.2.1. O(s) Termo(s) de Recebimento Definitivo do(s) serviço(s) contratado(s) será(ão) lavrado(s) de acordo com o constante no artigo 140, inciso I, alínea "b", da Lei n.º 14.133/21, em 30 (trinta) dias após o recebimento provisório, desde que satisfeitas as seguintes condições:

a) Atendidas todas as reclamações da Assessoria Técnica do Município Aderente, referentes a defeitos ou imperfeições verificadas em quaisquer elementos dos serviços;

b) Solucionadas todas as reclamações porventura feitas, quanto à falta de pagamento de operários ou de fornecedores de materiais, de encargos sociais e tributários concernentes à execução do objeto, ou, ainda, de prestadores de serviços empregados na execução dos serviços;

c) Entrega dos seguintes documentos: Comprovante de inexistência de débitos para com o Sistema da Seguridade Social, CREA/CAU e FGTS; Diário da Obra original; e Certidões negativas de que não pesam sobre os serviços quaisquer ações judiciais por prejuízos causados a terceiros.

16.2.O objeto do contrato poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando estiver em desacordo com o contrato.

16.3. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança da obra ou serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato, nos limites estabelecidos pela lei ou pelo contrato.

16.4. Os prazos e os métodos para a realização dos **recebimentos provisório e definitivo** serão definidos em regulamento ou no contrato.

16.5. Salvo disposição em contrário constante do edital ou de ato normativo, os ensaios, os testes e as demais provas para aferição da boa execução do objeto do contrato exigidos por normas técnicas oficiais correrão por conta do contratado.

16.6. Em se tratando de obra, o recebimento definitivo pela Administração não eximirá o contratado, pelo prazo mínimo de 5 (cinco) anos, admitida a previsão de prazo de garantia superior no edital e no contrato, da responsabilidade objetiva pela solidez e pela segurança dos materiais e dos serviços executados e pela funcionalidade da construção, da reforma, da recuperação ou da ampliação do bem imóvel, e, em caso de vício, defeito ou incorreção

identificados, o contratado ficará responsável pela reparação, pela correção, pela reconstrução ou pela substituição necessárias.

17. PRAZO DE VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

17.1. A ata de registro de preços terá validade de 1 (um) ano, podendo ser prorrogada, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, a teor do que determina o art. 84 da Lei 14.133/21.

18. DAS CONDIÇÕES DE PRESTAÇÃO DO SERVIÇO E PAGAMENTO

18.1. Os serviços abrangidos por este Termo de Referência devem ser executados de acordo com a Ordem de Serviços emitida pelo Município Aderente, desde que compatíveis com a proposta oferecida e as especificações estabelecidas no Termo de Referência, conforme previsto na própria Ordem de Serviço.

18.2. Além das condições de prestação de serviços estipuladas na Ata de Registro de Preços, na Ordem de Serviço ou em qualquer outro instrumento equivalente, de forma explícita ou implícita, conforme as especificações, a execução dos serviços, quando solicitada, será de total responsabilidade e risco do **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços, devendo atender às necessidades do Órgão Gerenciador, que poderá estabelecer outras condições essenciais.

18.3. Após receber a Ordem de Serviços para cada atividade a ser desenvolvida, o **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços deve apresentar ao Órgão Gerenciador um Plano de Execução e Desenvolvimento dos Serviços (ou documento equivalente), juntamente com um cronograma, antes do início dos trabalhos. Isso visa assegurar um progresso adequado e eficaz dos serviços a serem executados.

18.4. Esse plano (ou equivalente) deverá conter:

I. Os serviços a serem executados, com os respectivos preços por item/subitem e total para execução, observando o percentual de desconto fixado na Ata de Registro de Preços;

II. Descrição e detalhamento dos processos executivos (incluindo utilização de equipamentos e materiais, quando o caso, e pessoal);

III. Descrição do sistema de controle de qualidade dos serviços que serão utilizados;

IV. O prazo para execução dos serviços de acordo com o solicitado na Ordem de Serviços;

V. O plano de execução e desenvolvimento dos serviços bem como o cronograma será analisado pelo Município Aderente e, poderá sofrer adequações visando melhor atender às suas necessidades;

18.5. Na hipótese antes descrita, o Município Aderente se reserva no direito de solicitar possíveis acréscimos dos serviços anteriormente solicitados, enviando ao **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços ordem de serviços com a relação de todos os serviços complementares.

18.6. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços terá o prazo de até 3 dias úteis para encaminhar ao Município Aderente novo plano contendo todos os serviços a serem executados.

18.7. Os serviços solicitados serão de responsabilidade do emissor da Ordem de Serviços, que será responsável pela fiscalização e acompanhamento técnico da execução dos mesmos.

18.8. Os pagamentos serão realizados no prazo legal, após a apresentação da(s) nota(s) fiscal(is)/fatura(s), acompanhadas da respectiva medição dos serviços executados e mediante a comprovação do cumprimento das obrigações trabalhistas e previdenciárias. Os pagamentos serão efetuados por meio de depósito na conta corrente bancária em nome do **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços, conforme indicado pelo mesmo em sua proposta. Esses pagamentos estão condicionados à liquidação de cada despesa pela unidade gestora do Município Aderente, que deve atestar a execução satisfatória dos serviços correspondentes, observando-se também as demais exigências indicadas:

I. Em caso de irregularidade(s) na(s) nota(s) fiscal (is)/fatura(s), o prazo de pagamento será contado a partir da(s) correspondentes(s) regularização(ões);

II. Se o término do prazo para pagamento ocorrer em dia sem expediente no Município Aderente, o pagamento deverá ser efetuado no primeiro dia útil subsequente;

18.9. O faturamento deverá ocorrer através de nota(s) fiscal (is)/fatura(s), sob pena de inadmissão da prestação de serviços.

18.10. Deverão ser anexados às respectivas medições os comprovantes de pagamento do FGTS e INSS, devidamente quitados e rubricados pelos engenheiros ou arquitetos responsáveis do **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços;

18.11. Para receber seus créditos o **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços deverá comprovar a regularidade fiscal e tributária que lhe foram exigidas quando da habilitação.

18.12. Nenhum pagamento será efetuado ao **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços caso os documentos necessários estejam com prazo de validade vencido, bem como se houver pendência de liquidação de qualquer obrigação que lhe foi imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito ao pleito de reajustamento de preços ou de correção monetária.

18.13. A ausência da documentação exigida implicará no não pagamento dos serviços, ficando o Município Aderente, isento de qualquer ônus adicional por tal medida.

18.14. Todos os encargos sociais, trabalhistas e fiscais, insalubridade, taxas e emolumentos que recaírem sobre o objeto da presente contratação, correrão por conta do **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços, estando ainda incluídos em seu preço, todos os custos diretos e indiretos e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto que vier a ser contratado.

18.15. Nenhum outro pagamento será devido pelo Município Aderente ao **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços, seja a que título for, nem direta, nem indiretamente, sendo certo que o **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços é a único responsável pelo cumprimento de todas as obrigações legais e regulamentares que se produzirem na execução desta da Ata de Registro de Preços.

Caso haja aplicação de multa, o valor será descontado de qualquer fatura ou crédito existente no Município Aderente em favor do **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços. Caso o mesmo seja superior ao crédito eventualmente existente, a diferença será cobrada administrativamente ou judicialmente, se necessário.

18.16. É vedada a antecipação de pagamentos sem a contraprestação dos serviços.

19. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

19.1. As despesas futuras geradas dos contratos ou instrumentos hábeis, formalizados como decorrência da Ata de Registro de Preços, correrão à conta das dotações orçamentárias específicas vigentes no exercício financeiro respectivo de cada Município Consorte que decida aderir a eventual Ata de Registro de Preços.

20. DAS CONDIÇÕES CONTRATUAIS

20.1. Em caso do **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços não assinar a Ata de Registro de Preços, não celebrar o ajuste ou não assinar a nota de empenho ou ordem de serviço no prazo estabelecido, reservar-se- á ao Órgão Gerenciador, o direito de convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo, em igual prazo e nas mesmas condições propostas ao primeiro colocado, inclusive quanto ao preço, ou revogar a licitação, independentemente das sanções previstas para o beneficiário do registro de preços neste Termo de Referência.

20.2. Até a assinatura da Ata, a proposta da licitante vencedora poderá ser desclassificada se o Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO tiver conhecimento de fato superveniente à sua habilitação, conhecido após o julgamento.

20.3. As Ocorrendo à desclassificação da proposta da licitante vencedora por fatos referidos no item anterior, o Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO poderá convocar as licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação de acordo com a Lei 14.133, de 1º de abril de 2021.

20.4. A associação do beneficiário do registro de preços com outrem, a cessão ou transferência parcial, bem como a fusão, a cisão ou a incorporação, só serão admitidas quando apresentada a documentação comprobatória que justifique quaisquer das ocorrências e com o consentimento prévio e por escrito do Município e desde que não afete a boa execução da Ata de Registro de Preços.

20.5. DAS HIPÓTESES DE EXTINÇÃO DOS CONTRATOS

20.6. Constituirão motivos para extinção do contrato, a qual deverá ser formalmente motivada nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa, as situações previstas nos incisos I ao IX do art. 137 da Lei 14.133/21:

> I - não cumprimento ou cumprimento irregular de normas editalícias ou de cláusulas contratuais, de especificações, de projetos ou de prazos;
>
> II - desatendimento das determinações regulares emitidas pela autoridade designada para acompanhar e fiscalizar sua execução ou por autoridade superior;
>
> III - alteração social ou modificação da finalidade ou da estrutura da empresa que restrinja sua capacidade de concluir o contrato;
>
> IV - decretação de falência ou de insolvência civil, dissolução da sociedadeou falecimento do contratado;
>
> V - caso fortuito ou força maior, regularmente comprovados, impeditivos daexecução do contrato;
>
> VI - atraso na obtenção da licença ambiental, ou impossibilidade de obtê-la,ou alteração substancial do anteprojeto que dela resultar, ainda que obtida no prazo previsto;
>
> VII - atraso na liberação das áreas sujeitas a desapropriação, a desocupação ou a servidão administrativa, ou impossibilidade de liberação dessas áreas; VIII - razões de interesse público, justificadas pela autoridade máxima do órgão ou da entidade contratante;
>
> IX - não cumprimento das obrigações relativas à reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz.

RUA JUSCELINO BARBOSA, 816 – CENTRO – ALFENAS – MG – CEP 37130-167

20.7. O contratado terá direito à extinção do contrato nas seguintes hipóteses previstas no parágrafo § 2, incisos I ao V do art. 137º da Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021:

> I - supressão, por parte da Administração, de obras, serviços ou compras que acarrete modificação do valor inicial do contrato além do limite permitido no art. 125 desta Lei;
>
> II - suspensão de execução do contrato, por ordem escrita da Administração,por prazo superior a 3 (três) meses;
>
> III - repetidas suspensões que totalizem 90 (noventa) dias úteis, independentemente do pagamento obrigatório de indenização pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações e mobilizações eoutras previstas;
>
> IV - atraso superior a 2 (dois) meses, contado da emissão da nota fiscal, dos pagamentos ou de parcelas de pagamentos devidos pela Administração por despesas de obras, serviços ou fornecimentos;
>
> V - não liberação pela Administração, nos prazos contratuais, de área, local ou objeto, para execução de obra, serviço ou fornecimento, e de fontes de materiais naturais especificadas no projeto, inclusive devido a atraso ou descumprimento das obrigações atribuídas pelo contrato à Administração relacionadas a desapropriação, a desocupação de áreas públicas ou a licenciamento ambiental.

20.8. Para a extinção a que se referem os incisos II, III e IV do § 2º do art. 137º da Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021, deverão ser observadas os incisos I e II do § 3º do art. 137º da mesma Lei.

20.9. Os casos de rescisão serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

20.10. A rescisão do contrato poderá ser:

I. Determinada por ato unilateral e escrito da Administração, exceto no caso de descumprimento decorrente de sua própria conduta;

II. Consensual, por acordo entre as partes, por conciliação, por mediação ou por comitê de resolução de disputas, desde que haja interesse da Administração;

III. Determinada por decisão arbitral, em decorrência de cláusula compromissória ou compromisso arbitral, ou por decisão judicial.

20.11. A extinção determinada por ato unilateral da Administração e a extinção consensual deverão ser precedidas de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente e reduzidas a termo no respectivo processo.

20.12. Quando a extinção decorrer de culpa exclusiva da Administração, o contratado será ressarcido pelos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido e terá direito a:

I. Devolução da garantia;

II. Pagamentos devidos pela execução do contrato até a data de extinção;

III. Pagamento do custo da desmobilização. Compromissória ou compromisso arbitral, ou por decisão judicial.

21. DAS MEDIÇÕES

21.1. Somente serão medidos itens efetivamente executados.

21.2. As medições referentes aos materiais, cujo fornecimento estiver a cargo do beneficiário do registro de preços, somente serão efetuados após a aplicação ou assentamento dos mesmos.

21.3. Procedimentos para a tramitação das medições dos serviços na fase intermediária:

I. Os serviços serão medidos de acordo com sua execução;

II. As memórias de medição deverão ser encaminhadas à equipe de fiscalização, por meio digital efísico, em formato de planilha;

21.4. Após a aprovação da medição, a equipe de fiscalização do Município Aderente solicitará aapresentação da nota fiscal correspondente ao beneficiário do registro de preços.

21.5. A documentação, juntamente com anexos, será encaminhada à área técnica responsável para asprovidências relativas ao pagamento.

21.6. Toda documentação será enviada ao operador financeiro do órgão repassador, que fará as devidasanálises e vistorias para posterior liberação dos recursos.

21.7. Após tal liberação será depositado o pagamento da medição.

21.8. Todas as medições deverão ser entregues, juntamente com os documentos relacionados neste Termo de Referência devidamente carimbados e assinados pelos Engenheiros e/ou Arquitetos do MunicípioAderente que sejam designados para tarefas tais (fiscal/gestor).

21.9. Toda e qualquer medição somente será tramitada normalmente se estiver acompanhada, semexceção, pelos documentos abaixo relacionados:

I. Boletim de Medição;

II. Memoriais de Medição;

III. Relatório fotográfico em 02 (duas) vias coloridas, representativo das obras devidamente identificadas por local e data da realização;

IV. Cópias dos registros mais importantes do Relatório Diário de Obra, incluindo observações semanais do engenheiro de segurança do Beneficiário do Registro de Preços;

V. Laudo do Laboratório Central da supervisão, atestando a qualidade dos serviços executados, e cópias dos ensaios realizados na obra durante o período, quando necessário.

21.10. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

21.11. A Empresa deverá estar registrada no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) e/ou no CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo), conforme as áreas de atuação previstas no Termo de Referência, em plena validade;

21.12. A Empresa deve apresentar comprovante de que possui em seu quadro funcional um Engenheiro Civil ou Arquiteto registrado junto ao Conselho Regional de Classe competente.

21.13. A comprovação do vínculo dos profissionais se fará com a apresentação de cópia da carteira de trabalho (CTPS) em que conste a licitante como contratante; do contrato social da licitante em que conste o profissional como sócio; do contrato de prestação de serviços previsto na legislação civil; ou, ainda, da declaração de contratação futura de profissional, desde que acompanhada de declaração de anuência do profissional;

21.15. Considerando os valores da contratação as empresas deverão apresentar Atestado de Capacidade Técnica compatíveis em características e quantidades e prazos;

21.17. Características: execução de prestação de serviços de engenharia para manutenções prediais preventivas e corretivas dos serviços integrados às instalações prediais e que estes abranjam os serviços de:

a) Execução de serviços de alvenaria;

b) Execução de serviços de instalação de baixa tensão;

c) Execução de estrutura de cobertura/telhado e telhas.

21.18. O(s) Atestado(s) ou Declaração(ões) de Capacidade Técnica Operacional deverá(ão) se referir a serviços prestados no âmbito de sua atividade econômica principal e/ou secundária especificada no contrato social;

21.19. Quanto à capacitação técnico-operacional: Apresentação de um ou mais atestados de capacidade técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente identificada, em nome do licitante, relativo à execução de obra ou serviço de engenharia, compatível em características, quantidades e prazos com o lote de interesse na presente licitação;

21.20. Quanto à capacitação técnico-operacional: apresentação de um ou mais atestados de capacidade técnica, registrados no CREA/CAU, fornecido por pessoa jurídica de direito público

ou privado devidamente identificada, em nome do licitante, compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da presente licitação, envolvendo as parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, que são:

- Pintura em Geral – 4.000,00 m2
- Estrutura Metálica para Cobertura –5.000,00 kg
- Tomada/Interruptor – 80 unidades
- Revestimento Cerâmico em Geral – 500,00 m²
- Telhamento com telha de aço/alumínio – 1.300,00 m2
- Área de manutenção/reforma com no mínimo – 2.000,00 m2
- Construção e/ou reforma de pavimentos de no mínimo 02 pavimentos.
- Colocação de Forro em Geral – 400,00 m2
- Manutenção de Subestação de 75KVA a 800KVA, de no mínimo 2,00 unidades.

22. PROCEDIMENTOS DE FISCALIZAÇÃO

22.1. O setor competente para autorizar e fiscalizar o cumprimento do objeto desta licitação será designado oportunamente, observados os art. 115º ao 123º da Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021, e será realizada pelo Município Aderente no local, através de seus representantes, de forma a fazer cumprir, rigorosamente, os serviços, os prazos e condições do presente Termo de Referência, a proposta e as disposições da Ata de Registro de Preços, podendo, o mesmo delegar tal função a um engenheiro pertencente à referida secretaria.

22.2. Sem prejuízo da plena responsabilidade do beneficiário do Registro de Preços perante o Município Aderente ou a terceiros, todos os trabalhos contratados estarão sujeitos a mais ampla e irrestrita fiscalização do Órgão Gerenciador, a qualquer hora, por seus representantes devidamente credenciados.

22.3. O Município Aderente, sem prejuízo das suas atribuições de fiscalização, poderá contratar profissionais consultores ou empresas especializadas, para o controle qualitativo e quantitativo dos serviços, assim como, o acompanhamento e desenvolvimento da execução.

22.4. À Fiscalização compete: o acompanhamento e controle da execução dos serviços, as avaliações e medições dos serviços, até sua conclusão, observadas todas as condições expressas nos documentos que compõem a Ata de Registro de Preços.

22.5. A Fiscalização lançará no Livro de Ocorrência todas as observações dignas de registro para controle dos serviços, devidamente assinadas pelo preposto do beneficiário do Registro de Preços.

22.6. Toda troca de informações e correspondências entre o beneficiário do Registro de Preços e o Município Aderente, bem como todas as instruções da Fiscalização ao beneficiário do Registro de Preços, devem ser por escrito, cabendo o seu registro no Diário de Obras.

22.7. Todos os expedientes escritos do beneficiário do Registro de Preços, após seu registro, serão encaminhados ao Município Aderente, para decisão, acompanhados de parecer da Fiscalização.

22.8. Compete à Fiscalização ter prévio conhecimento da ocorrência operacional das frentes e fases dos serviços, a fim de que seja obtido melhor rendimento, sem prejuízo da boa execução dos trabalhos.

22.9. A ocorrência de obstáculos e imprevistos durante a execução dos serviços obrigará ao beneficiário do Registro de Preços a fazer comunicação escrita dos fatos, cabendo à Fiscalização a decisão sobre as ocorrências.

22.10. A Fiscalização, constatando inoperância, desleixo, incapacidade, falta de exação ou ato desabonador, poderá determinar o afastamento do preposto ou de qualquer empregado do beneficiário do Registro de Preços, bem como de subempreiteiras e/ou subcontratadas.

RUA JUSCELINO BARBOSA, 816 – CENTRO – ALFENAS – MG – CEP 37130-167

22.11. Compete à Fiscalização, em conjunto com as demais áreas do Município Aderente, resolver as dúvidas e as questões expostas pelo beneficiário do Registro de Preços, dando-lhes soluções rápidas e adequadas.

22.12. Qualquer erro ou imperícia na execução, constatada pela Fiscalização ou pelo próprio beneficiário do Registro de Preços, obrigando-a, à sua conta e risco, à correção, remoção e nova execução das partes impugnadas, mesmo que o erro resulte da insuficiência dos levantamentos.

22.13. A inobservância ou desobediência às instruções e ordens da Fiscalização importará na aplicação das multas contratuais, relacionadas com o andamento dos serviços, e no desconto das faturas das despesas a que o beneficiário do Registro de Preços tenha dado causa, por ação ou omissão.

22.14. A Fiscalização poderá determinar a paralisação dos serviços, por razão relevante de ordem técnica, de segurança ou motivo de inobservância e/ou desobediência às suas ordens e instruções, cabendo ao beneficiário do Registro de Preços todos os ônus e encargos decorrentes da paralisação.

22.15. A determinação da paralisação, citada no item anterior, vigorará enquanto persistirem as razões da decisão, cabendo ao Município Aderente formalizar a sua suspensão.

22.16. No prazo de observação dos serviços, o beneficiário do Registro de Preços deverá executar, sob sua inteira responsabilidade, os trabalhos de reparos, consertos, reconstrução, retificação e restauração de defeitos ou falhas verificadas pela Fiscalização, após a emissão do Termo de Recebimento dos serviços.

23. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS E EXTENSÃO DAS PENALIDADES

23.1. A recusa do detentor do Registro de Preços em assinar o contrato ou documento equivalente, dentro do prazo estabelecido pelo Órgão Gerenciador, bem como o atraso e a inexecução parcial ou total do contrato ou documento equivalente, caracterizarão o

descumprimento da obrigação assumida e permitirão a aplicação das seguintes sanções pelo contratante:

a) Advertência, que será aplicada sempre por escrito;

b) Multas de mora de 0,3% (três décimos por cento) por dia, até o 30º (trigésimo) dia de atraso na execução do contrato, incidentes sobre o valor do serviço realizado com atraso, ou multa de mora de 20% (vinte por cento) sobre o valor da prestação de serviço realizado com atraso superior a 30 (trinta) dias;

c) Suspensão temporária do direito de licitar;

d) Indenização à contratante da diferença de custo para contratação de outro licitante;

e) Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública, no prazo não superior a 05 (cinco) anos.

23.2. A aplicação das sanções previstas neste item "Das Sanções Administrativas" observará o devido processo administrativo, respeitando o contraditório e a ampla defesa.

23.3. **Extensão das Penalidades:**

23.3.1. Poderá o prestador dos serviços ser incluído no Cadastro de Fornecedores Impedidos de Licitar e Contratar com a Administração Pública Municipal de [cidade], após processo administrativo conclusivo pela aplicação da sanção.

23.3.2. A sanção de suspensão de participar em licitação e contratar com a Administração Pública poderão ser também aplicadas àqueles que:

a) Retardarem a execução do pregão;

b) Demonstrarem não possuir idoneidade para contratar com a Administração;

c) Fizerem declaração falsa ou cometerem fraude fiscal;

d) Não mantiverem a proposta.

24. DA SUBCONTRATAÇÃO

24.1. O **BENEFICIÁRIO** do Registro de Preços não poderá ceder ou subcontratar os serviços objeto deste Termo de Referência sem prévia autorização por escrito do Órgão Gerenciador. No entanto, durante a execução do contrato, e sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, o contratado poderá subcontratar partes da obra, do serviço ou do fornecimento, desde que dentro do limite autorizado em cada caso pela Administração.

24.2. O contratado deverá apresentar à Administração documentação que comprove a capacidade técnica do subcontratado. Essa documentação será avaliada e incluída nos autos do processo correspondente.

24.3. Será proibida a subcontratação de pessoa física ou jurídica se aquela ou os dirigentes desta mantiverem qualquer vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante, ou com agente público que participe da licitação, fiscalize ou gerencie o contrato. Além disso, é vedada a subcontratação se houver vínculo de parentesco até o terceiro grau, seja por linha reta, colateral ou por afinidade, entre os subcontratados e os referidos agentes. Essa proibição deve constar expressamente no edital de licitação.

24.4. A autorização de subcontratação concedida pelo Órgão Gerenciador não eximirá o beneficiário do Registro de Preços da responsabilidade total pelo cumprimento de todos os termos e condições deste Termo de Referência.

25. DA CLASSIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS/BENS COMUNS

25.1. Os bens/serviços ora pretendidos e considerados comuns de acordo com o Art. 6, inciso "XIII", da Lei Federal nº 14.133/21.

> "Art. 6, Inciso XIII - bens e serviços comuns: aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado".

RUA JUSCELINO BARBOSA, 816 – CENTRO – ALFENAS – MG – CEP 37130-167

CIMLAGO

26. DA MODALIDADE

26.1. Em licitações de registro de preços, a modalidade licitatória deverá ser pregão ou concorrência, conforme previsto no inciso XLV do art. 6º da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021:

> Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se:
>
> [...]
>
> XLV - sistema de registro de preços: conjunto de procedimentos para realização, mediante contratação direta ou licitação nas modalidades pregão ou concorrência, de registro formal de preços relativos a prestação de serviços, a obras e a aquisição e locação de bens para contratações futuras;

26.2. E, também, no art. 14º do Decreto Federal 11.462/2023:

> Art. 14. O processo licitatório para registro de preços será realizado na modalidade concorrência ou pregão.

26.3. O pregão consiste em modalidade de licitação obrigatória destinada à aquisição de bens ou serviços comuns e atualmente é disciplinado pela Lei 14.133 de 1º de abril de 2021, aplicável a todos os entes federativos (União, Estados, Distrito Federal e Municípios, tanto à administração direta quanto indireta).

26.4. Bens e serviços comuns, conforme definição constante do inciso XIII do art. 6º da Lei 14.133/21, são "aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado".

26.5. E os requisitos para a adoção do Sistema de Registro de Preços encontram-se no artigo 82º do Decreto Federal n. 11.462/2023:

> "Art. 82.[...]

RUA JUSCELINO BARBOSA, 816 – CENTRO – ALFENAS – MG – CEP 37130-167

§ 5º O sistema de registro de preços poderá ser usado para a contratação de bens e serviços, inclusive de obras e serviços de engenharia, observadas as seguintes condições:

I - realização prévia de ampla pesquisa de mercado;

II - seleção de acordo com os procedimentos previstos em regulamento;

III - desenvolvimento obrigatório de rotina de controle;

IV - atualização periódica dos preços registrados;

V - definição do período de validade do registro de preços;

VI - inclusão, em ata de registro de preços, do licitante que aceitar cotar os bens ou serviços em preços iguais aos do licitante vencedor na sequência de classificação da licitação e inclusão do licitante que mantiver sua proposta original.

§ 6º O sistema de registro de preços poderá, na forma de regulamento, ser utilizado nas hipóteses de inexigibilidade e de dispensa de licitação para a aquisição de bens ou para a contratação de serviços por mais de um órgão ou entidade."

26.6. Assim sendo, considerando que os requisitos para utilização do sistema de registro de preços encontram-se preenchidos, justifica-se a adoção da modalidade pregão na forma eletrônica para o registro de preços dos serviços acima identificados.

ALFENAS/MG, 5 DE ABRIL DE 2024.

MARCOS GERALDO DE SOUSA

Engenheiro Civil

CREA 201.047/D-MG

RUA JUSCELINO BARBOSA, 816 – CENTRO – ALFENAS – MG – CEP 37130-167

28.6	91796 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10	77,85	97,31	973,10
28.7	90756 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	10	8,08	10,10	101,00
28.8	90757 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	10	8,63	10,78	107,80
29		**Tubos e conexões de cobre e bronze**					
29.1	92277 SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	10	97,35	121,68	6.948,50 1.216,80
29.2	92278 SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	10	130,98	163,72	1.637,20
29.3	92287 SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10	16,68	20,85	208,50
29.4	92288 SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10	26,29	32,86	328,60
29.5	92289 SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10	46,54	58,17	581,70
29.6	92290 SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10	70,49	88,11	881,10
29.7	92305 SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	10	36,11	45,13	451,30
29.8	92306 SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	10	58,45	73,06	730,60

29.9	92307	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	10	73,02	91,27	912,70
30			**Conexões de ferro maleável galvanizado**					**10.275,10**
30.1	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10	39,37	49,21	492,10
30.2	92364	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10	55,62	69,52	695,20
30.3	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10	64,01	80,01	800,10
30.4	92366	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10	89,23	111,53	1.115,30
30.5	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10	109,68	137,10	1.371,00
30.6	92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10	145,04	181,30	1.813,00
30.7	92694	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	22,31	27,88	278,80
30.8	92695	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	22,72	28,40	284,00
30.9	92696	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	34,88	43,60	436,00
30.10	92697	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	36,73	45,91	459,10
30.11	92698	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	20,82	26,02	260,20

30.12	92700	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	33,90	42,37	423,70
30.13	92704	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	26,26	32,82	328,20
30.14	92705	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	42,13	52,66	526,60
30.15	92904	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	32,73	40,91	409,10
30.16	92905	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	46,62	58,27	582,70
31			**Tubos e conexões de PVC - ESGOTO**					**14.524,30**
31.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10	21,20	26,50	265,00
31.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10	27,09	33,86	338,60
31.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10	33,81	42,26	422,60
31.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10	37,72	47,15	471,50
31.5	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	9,83	12,28	122,80
31.6	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	10,07	12,58	125,80
31.7	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	14,25	17,81	178,10
31.8	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	15,01	18,76	187,60

31.9	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	21,75	27,18	271,80
31.10	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	22,77	28,46	284,60
31.11	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	26,42	33,02	330,20
31.12	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	27,29	34,11	341,10
31.13	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	7,26	9,07	90,70
31.14	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	9,05	11,31	113,10
31.15	89754	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	20,62	25,77	257,70
31.16	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	15,03	18,78	187,80
31.17	89776	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	24,93	31,16	311,60
31.18	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	17,02	21,27	212,70
31.19	89779	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	33,96	42,45	424,50

FSO

31.20	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	14,27	17,83	178,30
31.21	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	14,37	17,96	179,60
31.22	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	23,34	29,17	291,70
31.23	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	25,79	32,23	322,30
31.24	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	37,79	47,23	472,30
31.25	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	39,95	49,93	499,30
31.26	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	41,79	52,23	522,30
31.27	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	50,19	62,73	627,30
31.28	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10	19,19	23,98	239,80
31.29	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10	35,27	44,08	440,80
31.30	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10	43,36	54,20	542,00

31.31	92833 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015	M	10	234,67	293,33	2.933,30
31.32	94869 SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_01/2021	M	10	136,19	170,23	1.702,30
31.33	95693 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	10	50,82	63,52	635,20
32		**Tubos e conexões de PVC - esgoto (série reforçada)**					1.645,50
32.1	89518 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UN	1	14,64	18,30	18,30
32.2	89522 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UN	10	29,09	36,36	363,60
32.3	89529 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UN	10	35,98	44,97	449,70
32.4	89545 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UN	10	16,41	20,51	205,10
32.5	89547 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UN	10	21,56	26,95	269,50
32.6	89554 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UN	10	27,15	33,93	339,30
33		**Acessórios para esgoto sanitário**					70.439,00
33.1	98102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M, AF_12/2020	UN	10	192,35	240,43	2.404,30
33.2	98052 SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_12/2020_PA	UN	10	2.191,98	2.739,97	27.399,70
33.3	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	10	220,70	275,87	2.758,70
33.4	89675 SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	UN	10	71,10	88,87	888,70

33.5	89710 SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	16,35	20,43	204,30
33.6	89482 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	10	34,28	42,85	428,50
33.7	89491 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	10	85,49	106,86	1.068,60
33.8	89495 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	10	15,83	19,78	197,80
33.9	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	42,96	53,70	537,00
33.10	89708 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	88,91	111,13	1.111,30
33.11	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	18,43	23,03	230,30
33.12	89710 SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	16,35	20,43	204,30
33.13	97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	10	433,75	542,18	5.421,80
33.14	73714 SINAPI	CAIXA PARA RALO C OM GRELHA FOFO 135 KG DE ALV TIJOLO MACICO (7X10X20) PAREDES DE UMA VEZ (0,20 M) DE 0,90X1,20X1,50 M (EXTERNA) COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, BASE CONC FCK=10 MPA, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	UN	10	2.040,07	2.550,08	25.500,80
33.15	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	42,96	53,70	537,00
33.16	89708 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	88,91	111,13	1.111,30
33.17	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	18,43	23,03	230,30
33.18	89710 SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	16,35	20,43	204,30
34		**Registros, Válvulas e Acessórios**					
							22.462.590,00

054

703

34.1	95250 SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1	UN	1000	112,83	141,03	141.030,00
34.2	88547 SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1000	106,60	133,25	133.250,00
34.3	89984 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1000	114,95	143,68	143.680,00
34.4	89349 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1000	35,56	44,45	44.450,00
34.5	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1000	120,38	150,47	150.470,00
34.6	89986 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1000	111,93	139,91	139.910,00
34.7	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1000	126,99	158,73	158.730,00
34.8	94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1000	21,86	27,32	27.320,00
34.9	94490 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1000	31,68	39,60	39.600,00
34.10	94491 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1000	43,39	54,23	54.230,00
34.11	94792 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1000	154,93	193,66	193.660,00
34.12	94794 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1000	225,14	281,42	281.420,00
34.13	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	UN	1000	37,58	46,97	46.970,00
34.14	94797 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	UN	1000	76,29	95,36	95.360,00
34.15	94799 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	UN	1000	154,62	193,27	193.270,00
34.16	86872 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	750,33	937,91	937.910,00
34.17	86875 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	476,67	595,83	595.830,00
34.18	86876 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	278,89	348,61	348.610,00
34.19	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	499,39	624,23	624.230,00

34.20	86889 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	586,66	733,32	733.320,00
34.21	86899 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	279,39	349,23	349.230,00
34.22	86894 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	250,45	313,06	313.060,00
34.23	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	202,82	253,52	253.520,00
34.24	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	148,38	185,47	185.470,00
34.25	86902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	341,82	427,27	427.270,00
34.26	86903 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	382,30	477,87	477.870,00
34.27	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	156,89	196,11	196.110,00
34.28	86920 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	825,14	1.031,42	1.031.420,00
34.29	86925 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	551,48	689,35	689.350,00
34.30	86929 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	353,70	442,12	442.120,00
34.31	86932 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	565,63	707,03	707.030,00
34.32	86935 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	304,49	380,61	380.610,00

34.33	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	544,80	681,00	681.000,00
34.34	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	243,48	304,35	304.350,00
34.35	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	483,79	604,73	604.730,00
34.36	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	920,35	1.150,43	1.150.430,00
34.37	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	261,51	326,88	326.880,00
34.38	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	985,55	1.231,93	1.231.930,00
34.39	93442	SINAPI	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	1.211,79	1.514,73	1.514.730,00
34.40	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	307,74	384,67	384.670,00
34.41	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1000	316,97	396,21	396.210,00
34.42	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	779,62	974,52	974.520,00
34.43	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	788,85	986,06	986.060,00

34.44	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	82,54	103,17	103.170,00
34.45	86878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	89,11	111,38	111.380,00
34.46	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	9,82	12,27	12.270,00
34.47	86880 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	27,50	34,37	34.370,00
34.48	86881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	252,87	316,08	316.080,00
34.49	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	23,21	29,01	29.010,00
34.50	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	12,56	15,70	15.700,00
34.51	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	10,90	13,62	13.620,00
34.52	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	12,43	15,53	15.530,00
34.53	86886 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	60,95	76,18	76.180,00
34.54	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	66,24	82,80	82.800,00
34.55	86905 SINAPI	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	385,55	481,93	481.930,00
34.56	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	71,34	89,17	89.170,00
34.57	86908 SINAPI	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	461,10	576,37	576.370,00
34.58	86909 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	123,88	154,85	154.850,00
34.59	86910 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	121,88	152,35	152.350,00
34.60	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	83,50	104,37	104.370,00
34.61	86913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	52,43	65,53	65.530,00

34.62	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	93,79	117,23	117.230,00
34.63	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	136,40	170,50	170.500,00
34.64	89354	SINAPI	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1000	518,69	648,36	648.360,00
35			**Divisórias fixas**					
35.1	74229/001	SINAPI	DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	10	695,63	869,53	28.586,50 8.695,30
35.2	79627	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	10	706,13	882,66	8.826,60
35.3	73909/001	SINAPI	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	m²	10	374,56	468,20	4.682,00
35.5	72181	SINAPI	RECOLOCACAO DE PLACAS DIVISORIAS DE GRANILITE, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	10	67,75	84,69	846,80
35.6	73774/001	SINAPI	RECOLOCACAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	10	43,84	54,80	548,00
36			DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS **Acessórios para banheiros**	m²	10	399,03	498,78	4.987,80 48.030,50
36.1	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	34,16	42,70	427,00
36.2	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	57,77	72,21	722,10
36.3	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	41,53	51,91	519,10
36.4	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	40,75	50,93	509,30
36.5	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	142,12	177,65	1.776,50
36.6	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	44,97	56,21	562,10
36.7	86893	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	532,21	665,26	6.652,60

36.8	86895 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	299,82	374,77	3.747,70
36.9	86899 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	279,39	349,23	3.492,30
36.10	86933 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	384,66	480,82	4.808,20
36.11	86934 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	374,01	467,51	4.675,10
36.12	93441 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	985,55	1.231,93	12.319,30
36.13	93396 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR ÓVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	625,54	781,92	7.819,20
37		**Acessórios para portadores de necessidades especiais**					
37.1	88503 SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	10	999,17	1.248,96	358.009,60
37.2	88504 SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	10	817,87	1.022,33	12.489,60
37.3	83486 SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV	UN	10	2.024,45	2.530,56	10.223,30
37.4	83647 SINAPI	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP	UN	10	2.092,95	2.616,18	25.305,60
37.5	83648 SINAPI	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 0,5 HP	UN	10	1.306,72	1.633,40	26.161,80
37.6	83643 SINAPI	BOMBA SUBMERSIVEL ELETRICA, TRIFASICA, POTÊNCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H	UN	10	6.361,07	7.951,33	16.334,00
37.7	83644 SINAPI	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 10,0 HP	UN	10	8.995,78	11.244,72	79.513,30
37.8	83645 SINAPI	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP	UN	10	2.788,88	3.486,10	112.447,20
							34.861,00

090

801

37.9	83646	SINAPI	BOMBA RECALQUE D'AGUA DE ESTAGIOS TRIFASICA 2,0 HP	UN	10	3.253,91	4.067,38	40.673,80
38			**Sistemas Elétricos e de Comunicação**					
38.1			**Cabos e Condutores Eletricos**					429.303,52
38.1.1	00039130	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	9,39	2,86	3,60	9.113,30
38.1.2	00039131	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	10	3,16	3,95	33,80
38.1.3	00039132	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	10	3,32	4,15	39,50
38.1.4	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	3,10	3,87	41,50
38.1.5	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	4,18	5,22	36,70
38.1.6	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	6,13	7,66	52,20
38.1.7	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	8,62	10,77	76,60
38.1.8	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	13,74	17,17	107,70
38.1.9	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	21,53	26,91	171,70
38.1.10	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	8,67	10,83	269,10
38.1.11	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	13,73	17,16	108,30
38.1.12	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10	23,08	28,85	171,60
38.1.13	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10	31,79	39,73	285,50
								397,30

38.1.14	92988 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10	46,00	57,50	575,00
38.1.15	92990 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10	63,58	79,47	794,70
38.1.16	92992 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10	82,15	102,68	1.026,80
38.1.17	92994 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10	106,63	133,28	1.332,80
38.1.18	92996 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10	128,98	161,22	1.612,20
38.1.19	92998 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10	158,03	197,53	1.975,30
38.2		**Eletrodutos de aço carbono e conexões**					12.347,70
38.2.1	95745 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10	25,96	32,45	324,50
38.2.2	95746 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10	30,60	38,25	382,50
38.2.3	95747 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10	45,49	56,86	568,60
38.2.4	95748 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10	48,99	61,23	612,30
38.2.5	95749 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10	30,46	38,07	380,70
38.2.6	95750 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10	34,96	43,70	437,00

38.2.7	95751	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10	49,63	62,03	620,30
38.2.8	95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10	52,87	66,08	660,80
38.2.9	95777	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	26,97	33,71	337,10
38.2.10	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	30,00	37,50	375,00
38.2.11	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	24,86	31,07	310,70
38.2.12	95780	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	32,41	40,51	405,10
38.2.13	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	36,46	45,57	455,70
38.2.14	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	34,83	43,53	435,30
38.2.15	95785	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	41,45	51,81	518,10
38.2.16	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	29,54	36,92	369,20
38.2.17	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	40,87	51,08	510,80
38.2.18	95791	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	57,54	71,92	719,20
38.2.19	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	33,71	42,13	421,30
38.2.20	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	48,03	60,03	600,30
38.2.21	95797	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	66,97	83,71	837,10

38.2.22	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	40,73	50,91	509,10
38.2.23	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	50,36	62,95	629,50
38.2.24	95803	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	74,20	92,75	927,50
38.3			**Eletrodutos de PVC e conexões**					6.793,70
38.3.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	11,23	14,03	140,30
38.3.2	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	14,12	17,65	176,50
38.3.3	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	12,37	15,46	154,60
38.3.4	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	14,10	17,62	176,20
38.3.5	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	18,07	22,58	225,80
38.3.6	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	21,91	27,38	273,80
38.3.7	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10	18,65	23,31	233,10
38.3.8	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10	27,77	34,71	347,10
38.3.9	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10	38,83	48,53	485,30
38.3.10	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10	47,56	59,47	594,70
38.3.11	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10	72,16	90,20	902,00

38.3.12	91831 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	16,11	20,13	201,30
38.3.13	91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	16,89	21,11	211,10
38.3.14	91836 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	19,73	24,66	246,60
38.3.15	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	8,74	10,92	109,20
38.3.16	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	9,46	11,82	118,20
38.3.17	91856 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	12,17	15,21	152,10
38.3.18	CPUMG-36 Próprio	ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 150 MM CHAPA 24	UN	10	85,27	106,58	1.065,80
38.3.19	CPUMG-37 Próprio	ELETROCALHA - TERMINAL DE FECHAMENTO 150X100 CHAPA 22 (UN)	UN	10	18,80	23,50	235,00
38.3.20	CPUMG-38 Próprio	ELETROCALHA - CURVA DE INVERSÃO 150X100 MM CHAPA 20	UN	10	59,60	74,50	745,00
38.4		**Dutos, canaletas e acessórios**					940,70
38.4.1	00038770 SINAPI	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO "30" CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	10	75,26	94,07	940,70
38.5		**Quadros em chapa de aço**					936,30
38.5.1	00037450 SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	10	74,91	93,63	936,30
38.6		**Quadros em PVC**					145.732,60
38.6.1		**Eletrocalhas, perfilados e acessórios**					145.732,60
38.6.1.1	00038770 SINAPI	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO "30" CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	10	75,26	94,07	940,70
38.6.1.2	00038770 SINAPI	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO "30" CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	10	75,26	94,07	940,70
38.6.1.3	00038780 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	10	19,02	23,77	237,70

38.6.1.4	00038010 SINAPI	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	10	4,49	5,61	56,10
38.6.1.5	00038020 SINAPI	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	10	8,41	10,51	105,10
38.6.1.6	00038026 SINAPI	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10	16,88	21,10	211,00
38.6.1.7	00038030 SINAPI	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	10	123,87	154,83	1.548,30
38.6.1.8	00038060 SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	10	57,92	72,40	724,00
38.6.1.9	00038070 SINAPI	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	10	15,80	19,75	197,50
38.6.1.10	00038080 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	10	27,03	33,76	337,80
38.6.1.11	00038090 SINAPI	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220V, 250W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	10	50,05	62,56	625,60
38.6.1.12	00038130 SINAPI	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	10	39,09	48,86	488,60
38.6.1.13	00038140 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	UN	10	28,62	35,77	357,70
38.6.1.14	00038110 SINAPI	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO)	UN	10	27,79	34,73	347,30
38.6.1.15	CPUMG-39 Próprio	QGBT - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x1700x600mm	UN	10	8.689,23	10.861,53	108.615,30
38.6.1.16	CPUMG-40 Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 120X120X100MM FUNDO DE BRITA COM TAMPA	UN	10	1.911,40	2.389,25	23.892,50
38.6.1.17	CPUMG-41 Próprio	FITA DE ADVERTÊNCIA RISO DE CHOQUE - 500M	UN	10	488,54	610,67	6.106,70
38.7		**Disjuntores**					**40.032,30**
38.7.1	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	17,00	21,25	212,50
38.7.2	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	17,62	22,02	220,20
38.7.3	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	18,97	23,71	237,10
38.7.4	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	18,97	23,71	237,10
38.7.5	93657 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	20,54	25,67	256,70

38.7.6	93658 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	29,62	37,02	370,20
38.7.7	93659 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	32,75	40,93	409,30
38.7.8	93660 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	85,87	107,33	1.073,30
38.7.9	93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	87,11	108,88	1.088,80
38.7.10	93662 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	89,78	112,22	1.122,20
38.7.11	93663 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	89,78	112,22	1.122,20
38.7.12	93664 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	92,95	116,18	1.161,80
38.7.13	93665 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	96,49	120,61	1.206,10
38.7.14	93666 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	102,73	128,41	1.284,10
38.7.15	93667 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	106,91	133,63	1.336,30
38.7.16	93668 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	108,78	135,97	1.359,70
38.7.17	93669 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	112,80	141,00	1.410,00
38.7.18	93670 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	112,80	141,00	1.410,00
38.7.19	93671 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	117,55	146,93	1.469,30
38.7.20	93672 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	124,67	155,83	1.558,30
38.7.21	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	134,05	167,56	1.675,60
38.7.22	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	17,00	21,25	212,50
38.7.23	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	17,62	22,02	220,20
38.7.24	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	18,97	23,71	237,10
38.7.25	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	18,97	23,71	237,10
38.7.26	93657 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	20,54	25,67	256,70
38.7.27	93658 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	29,62	37,02	370,20
38.7.28	93660 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	85,87	107,33	1.073,30

38.7.29	93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	87,11	108,88	1.088,80
38.7.30	93662 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	89,78	112,22	1.122,20
38.7.31	93663 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	89,78	112,22	1.122,20
38.7.32	93664 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	92,95	116,18	1.161,80
38.7.33	93665 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	96,49	120,61	1.206,10
38.7.34	93666 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	102,73	128,41	1.284,10
38.7.35	93667 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	106,91	133,63	1.336,30
38.7.36	93668 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	108,78	135,97	1.359,70
38.7.37	93669 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	112,80	141,00	1.410,00
38.7.38	93670 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	112,80	141,00	1.410,00
38.7.39	93671 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	117,55	146,93	1.469,30
38.7.40	93672 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	124,67	155,83	1.558,30
38.7.41	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	134,05	167,56	1.675,60
38.8		**Interruptores e tomadas**					**89.740,20**
38.8.1	91991 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	34,96	43,70	437,00
38.8.2	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	10,56	13,20	132,00
38.8.3	91950 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	15,40	19,25	192,50
38.8.4	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	18,07	22,59	225,80
38.8.5	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	28,63	35,78	357,80
38.8.6	91954 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	24,27	30,33	303,30

38.8.7	91955 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	34,83	43,53	435,30
38.8.8	91956 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	39,21	49,01	490,10
38.8.9	91957 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	49,77	62,21	622,10
38.8.10	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	33,05	41,31	413,10
38.8.11	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	43,61	54,51	545,10
38.8.12	91960 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	45,46	56,82	568,20
38.8.13	91961 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	56,02	70,02	700,20
38.8.14	91962 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	60,39	75,48	754,80
38.8.15	91963 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	70,95	88,68	886,80
38.8.16	91964 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	54,19	67,73	677,30
38.8.17	91965 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	64,75	80,93	809,30
38.8.18	91966 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	48,03	60,03	600,30
38.8.19	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	58,59	73,23	732,30
38.8.20	91968 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	66,60	83,25	832,50
38.8.21	91969 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	77,16	96,45	964,50

38.8.22	91970 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	69,52	86,90	869,00
38.8.23	91971 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	84,92	106,15	1.061,50
38.8.24	91972 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	75,77	94,71	947,10
38.8.25	91973 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	91,17	113,96	1.139,60
38.8.26	91974 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	63,31	79,13	791,30
38.8.27	91975 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	78,71	98,38	983,80
38.8.28	91976 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	93,33	116,66	1.166,60
38.8.29	91977 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	108,73	135,91	1.359,10
38.8.30	91990 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	32,89	41,11	411,10
38.8.31	91991 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	34,96	43,70	437,00
38.8.32	91992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	43,45	54,31	543,10
38.8.33	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	45,52	56,90	569,00
38.8.34	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	23,20	29,00	290,00
38.8.35	91995 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	25,27	31,58	315,80
38.8.36	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	33,76	42,20	422,00

38.8.37	91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	35,83	44,78	447,80
38.8.38	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	19,46	24,32	243,20
38.8.39	91999 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	21,53	26,91	269,10
38.8.40	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	30,02	37,52	375,20
38.8.41	92001 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	32,09	40,11	401,10
38.8.42	92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	43,32	54,15	541,50
38.8.43	92003 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	47,46	59,32	593,20
38.8.44	92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	53,88	67,35	673,50
38.8.45	92005 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	58,02	72,52	725,20
38.8.46	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	35,78	44,72	447,20
38.8.47	92007 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	39,92	49,90	499,00
38.8.48	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	46,34	57,92	579,20
38.8.49	92009 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	50,48	63,10	631,00
38.8.50	92010 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	63,39	79,23	792,30
38.8.51	92011 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	69,60	87,00	870,00

38.8.52	92012 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	73,95	92,43	924,30
38.8.53	92013 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	80,16	100,20	1.002,00
38.8.54	92014 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	52,10	65,12	651,20
38.8.55	92015 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	58,31	72,88	728,80
38.8.56	92016 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	62,65	78,32	783,20
38.8.57	92017 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	68,87	86,09	860,90
38.8.58	92018 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	68,97	86,21	862,10
38.8.59	92019 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	84,37	105,46	1.054,60
38.8.60	92020 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	101,86	127,32	1.273,20
38.8.61	92021 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	117,26	146,57	1.465,70
38.8.62	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	38,14	47,67	476,70
38.8.63	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	48,70	60,87	608,70
38.8.64	92024 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	58,25	72,81	728,10
38.8.65	92025 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	68,81	86,01	860,10
38.8.66	92026 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	53,12	66,40	664,00

38.8.67	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	63,68	79,60	796,00
38.8.68	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	44,39	55,48	554,80
38.8.69	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	54,95	68,68	686,80
38.8.70	92030	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	64,46	80,57	805,70
38.8.71	92031	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	75,02	93,77	937,70
38.8.72	92032	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	65,53	81,91	819,10
38.8.73	92033	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	76,09	95,11	951,10
38.8.74	92034	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	59,32	74,15	741,50
38.8.75	92035	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	69,88	87,35	873,50
38.8.76	73624	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	10	106,14	132,67	1.326,70
38.8.77	83366	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	10	82,98	103,72	1.037,20
38.8.78	83367	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	496,39	620,48	6.204,80
38.8.79	83368	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 150X150X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	1.697,31	2.121,63	21.216,30
38.8.80	83369	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	331,17	413,96	4.139,60
38.8.81	83370	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	232,32	290,40	2.904,00
38.8.82	83371	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	138,17	172,71	1.727,10

073

38.9			Luminárias para interiores						123.666,72
38.9.1	00001086	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	UN	1	39,56	49,45	49,45
38.9.2	00001087	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	UN	1	37,64	47,05	47,05
38.9.3	00001088	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	UN	1	30,13	37,66	37,66
38.9.4	00012294	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	1	9,07	11,33	11,33
38.9.5	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1	2,92	3,65	3,65
38.9.6	00012296	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	1	3,77	4,71	4,71
38.9.7	00012316	SINAPI	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W USO EXT	UN	1	117,83	147,28	147,28
38.9.8	00013329	SINAPI	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	UN	1	3,80	4,75	4,75
38.9.9	00014543	SINAPI	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS	UN	1	6,47	8,08	8,08
38.9.10	00003749	SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	UN	1	47,82	59,77	59,77
38.9.11	00003750	SINAPI	LAMPADA DE LUZ MISTA 250 W, BASE E27 (220 V)	UN	1	38,43	48,03	48,03
38.9.12	00003751	SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 400 W (BASE E40)	UN	1	65,26	81,57	81,57
38.9.13	00003753	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	1	10,17	12,71	12,71
38.9.14	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1	16,67	20,83	20,83
38.9.15	00038192	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1	116,21	145,26	145,26
38.9.16	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1	6,04	7,55	7,55
38.9.17	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1	6,95	8,68	8,68
38.9.18	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1	17,46	21,82	21,82
38.9.19	00038777	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W	UN	1	74,97	93,71	93,71
38.9.20	00038776	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	UN	1	9,94	12,42	12,42
38.9.21	00038779	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	UN	1	10,54	13,17	13,17
38.9.22	00038780	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1	19,02	23,77	23,77

38.9.23	00038781	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1	64,22	80,27	80,27
38.9.24	00038782	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT	UN	1	13,24	16,55	16,55
38.9.25	00039376	SINAPI	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	UN	1	55,02	68,77	68,77
38.9.26	00039377	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA BRANCA 135 W, BASE E40 (127/220 V)	UN	1	223,92	279,90	279,90
38.9.27	00039381	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U/3U BRANCA 9/10 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1	15,55	19,43	19,43
38.9.28	00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM	UN	1	15,97	19,96	19,96
38.9.29	00039386	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	1	9,29	11,61	11,61
38.9.30	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1	13,32	16,65	16,65
38.9.31	00039388	SINAPI	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	UN	1	8,54	10,67	10,67
38.9.32	00039389	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	1	17,32	21,65	21,65
38.9.33	00039390	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	1	36,32	45,40	45,40
38.9.34	00039391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1	40,77	50,96	50,96
38.9.35	97583	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	86,67	108,33	108,33
38.9.36	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	121,49	151,86	151,86
38.9.37	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	116,77	145,96	145,96
38.9.38	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	159,62	199,52	199,52
38.9.39	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	146,08	182,60	182,60
38.9.40	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	111,20	139,00	139,00

38.9.41	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	111,20	139,00	139,00
38.9.42	97613	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR MERCURIO 125 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	35,84	44,80	44,80
38.9.43	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	35,69	44,61	44,61
38.9.44	72941	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	151,75	189,68	189,68
38.9.45	73769/001	SINAPI	POSTE ACO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES SEM BASE C/JANELA 9M (INSPECAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	2.170,13	2.712,66	2.712,66
38.9.46	73769/002	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	2.173,01	2.716,26	2.716,26
38.9.47	73769/003	SINAPI	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	2.241,38	2.801,72	2.801,72
38.9.48	73769/004	SINAPI	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	2.262,69	2.828,36	2.828,36
38.9.49	73865/001	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE POSTE DE ACO RETO OU CURVO 7 A 9M COM FLANGE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	665,52	831,90	831,90
38.9.50	83402	SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	87,67	109,58	109,58
38.9.51	CPUMG-42	Próprio	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 112,5KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	17.445,40	21.806,75	21.806,75
38.9.52	CPUMG-43	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE ELEMENTOS (CHAVE SECCIONADORA, CAPACITORES, ISOLADORES, RELÉS, BUCHAS , BARRAMENTOS) EM SUBESTAÇÃO E CUBICULOS DE MÉDIA TENSÃO	UN	1	634,43	793,03	793,03
38.9.53	CPUMG-44	Próprio	REAPERTO DE TODAS AS CONEXÕES DE SUBESTAÇÃO	UN	1	227,27	284,08	284,08
38.9.54	CPUMG-45	Próprio	SUBESTAÇÃO AÉREA COMPLETA 150 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVEQUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA. R_05/2019	UN	1	68.746,36	85.932,95	85.932,95
39			**Circuitos de telefonia**					279.857,60
39.1	98287	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10	1,34	1,67	16,70
39.2	98288	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10	2,04	2,55	25,50

39.3	98289 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10	2,24	2,80	28,00
39.4	98290 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10	2,99	3,73	37,30
39.5	98291 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10	3,49	4,36	43,60
39.6	98292 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10	4,16	5,20	52,00
39.7	98293 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10	7,65	9,56	95,60
39.8	98261 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10	3,66	4,57	45,70
39.9	98267 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10	9,97	12,46	124,60
39.10	98268 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10	15,43	19,28	192,80
39.11	98269 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10	20,68	25,85	258,50
39.12	98270 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10	30,56	38,20	382,00
39.13	98271 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 75 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10	42,44	53,05	530,50
39.14	98272 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 200 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10	95,52	119,40	1.194,00
39.15	98400 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10	11,96	14,95	149,50
39.16	98401 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10	18,18	22,72	227,20
39.17	98402 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10	21,11	26,38	263,80

39.18	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10	4,89	6,11	61,10
39.19	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10	7,07	8,83	88,30
39.20	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10	600,72	750,90	7.509,00
39.21	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10	1.089,04	1.361,30	13.613,00
39.22	98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10	3.362,27	4.202,83	42.028,30
39.23	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10	44,05	55,06	550,60
39.24	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10	29,42	36,77	367,70
39.25	98593	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10	2.366,57	2.958,21	29.582,10
39.26	CPUMG-46	Próprio	PONTO DE LOGICA INCLUSO LANÇAMENTO DE CABEAMENTO CAT 6, CONECTORES MACHO-FÊMEA RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	9.985,35	12.481,68	124.816,80
39.27	CPUMG-47	Próprio	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5	UN	10	8,11	10,13	101,30
39.28	CPUMG-48	Próprio	ANEL GUIA INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	10	18,23	22,78	227,80
39.29	CPUMG-49	Próprio	KIT DE VENTILAÇÃO COM 2 VENTILADORES	UN	10	241,53	301,91	3.019,10
39.30	CPUMG-50	Próprio	ETIQUETA PARA CABO UTP COM 250 UNIDADES XSL-103-427 BRADY OU QUIVALENTE.FORN. E INSTALAÇÃO	UN	10	1.001,25	1.251,56	12.515,60
39.31	CPUMG-51	Próprio	PISO ELEVADO PARA RACK	UN	10	92,97	116,21	1.162,10
39.32	CPUMG-52	Próprio	CONDUITE ESPIRALADO FLEXIVEL PRETO 1 POLEGADA RÔLO COM 25 METROS ANTICHAMA - DEPLAST	UN	10	221,95	277,43	2.774,30
39.33	CPUMG-53	Próprio	WAP4410N - Access Point Cisco Wireless N PoE	UN	10	1.886,91	2.358,63	23.586,30
39.34	CPUMG-54	Próprio	Conector ATERRINSERT ® para Rebars Ø 8-10mm com disco em latão e rosca fêmea M12	UN	10	129,82	162,27	1.622,70
39.35	CPUMG-55	Próprio	DG DISTRIBUIDOR GERAL EM CAIXA DE PASSAGEM (40X40X12) DE SOBREPOR COM FUNDO EM MADEIRITE	UNO	10	463,80	579,75	5.797,50
39.36	CPUMG-56	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO DE 6 KG, CLASSE ABC, PQS	UND	10	378,42	473,02	4.730,20
39.37	CPUMG-57	Próprio	Sinalizador de Topo Para-Raios SPDA c/ Fotocélula 60W	UN	10	162,92	203,65	2.036,50
40			**Pára-raios e acessórios**					22.238,50
40.1	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10	179,43	224,28	2.242,80

40.2	96989 SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10	150,24	187,80	1.878,00
40.3	96971 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	10	33,09	41,36	413,60
40.4	96972 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	10	44,06	55,07	550,70
40.5	96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	10	61,82	77,27	772,70
40.6	96974 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	10	78,90	98,62	986,20
40.7	96975 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	10	96,83	121,03	1.210,30
40.8	96976 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	10	126,19	157,73	1.577,30
40.9	96977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	10	47,14	58,92	589,20
40.10	96978 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	10	62,09	77,61	776,10
40.11	96979 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	10	88,75	110,93	1.109,30
40.12	96984 SINAPI	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10	56,78	70,97	709,70
40.13	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10	109,13	136,41	1.364,10
40.14	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10	162,50	203,12	2.031,20
40.15	96987 SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10	126,31	157,88	1.578,80
40.16	96988 SINAPI	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10	179,43	224,28	2.242,80
40.17	96989 SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10	150,24	187,80	1.878,00
40.18	98463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10	26,22	32,77	327,70
41		**COMUNICAÇÃO VISUAL E LETREIROS**					**10.415.454,06**
41.1	CPUMG-58 Próprio	TOTEM EXTERNO EM ACM - 2 FACES	m²	981	6.447,41	8.059,26	7.906.134,06
41.2	a Próprio	FACHADA EM ACM COM ESPESSURA DE 3 MM, ESTRUTURA E INSTALAÇÃO	m²	1000	935,66	1.169,57	1.169.570,00
41.3	CPUMG-60 Próprio	RESTAURO DE REVESTIMENTO EM FACHADA DE OBRAS	m²	1000	1.071,80	1.339,75	1.339.750,00
42		**LIMPEZA**					**6.724,02**
42.1	40905 SINAPI	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	100	29,52	36,90	3.690,00

42.2	84645	SINAPI	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS	m²	77	24,46	30,57	2.353,89
42.3	99809	SINAPI	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	99	5,50	6,87	680,13

Total sem BDI	80.002.394,02
Total do BDI	19.997.605,98
Total Geral	100.000.000,00

CIMLAGO

PORTARIA Nº 002, DE 01 DE FEVEREIRO DE 2024.

DISPÕE SOBRE A NOMEAÇÃO DO AGENTE DE CONTRATAÇÃO, PREGOEIRO E EQUIPE DE APOIO PARA CONDUZIR OS ATOS DAS LICITAÇÕES E CONTRATAÇÕES DERIVADAS DA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021 NO ÂMBITO CONSÓRCIO INTERMUNIPAL MULTIFINALITÁRIO DOS MUNICÍPIOS DO LAGO DE FURNAS – CIMLAGO E DA OUTRAS PROVIDÊNCIAS

A **PRESIDENTE DO CONSÓRCIO INTERMUNIPAL MULTIFINALITÁRIO DOS MUNICÍPIOS DO LAGO DE FURNAS - CIMLAGO**, no uso das atribuições legais que lhe confere o art. 24, incise XII, do Estatuto Social do CIMLAGO e demais disposições constitucionais e regulamentares e,

CONSIDERANDO os consagrados princípios que regem a Administração Pública e o inteiro teor da Lei Federal de Licitações sob o nº 14.133/2021;

CONSIDERANDO a Resolução nº 003/2023 que dispõe sobre a concessão de gratificação aos servidores que venham integrar a Comissão de Contratação do consórcio CIMLAGO;

CONSIDERANDO a Resolução nº 004/2023 que dispõe sobre a regulamentação da Lei de Licitações 14.133/2021;

CONSISERANDO as razões de interesse público que envolve a elaboração de licitações compartilhadas do Consorcio CIMLAGO,

RESOLVE,

Art. 1 º - Designar a funcionária **Giuliana Menezes Matos**, inscrita no CPF nº 103.312.106-14, funcionária cedida pela ALAGO, para exercer a função de **AGENTE DE CONTRATAÇÃO** e **PREGOEIRA**, de forma que possa conduzir os atos das licitações e contratações derivadas da Lei 14.133/2021 no âmbito do Consorcio CIMLAGO.

Parágrafo Único – Somente nas licitações da modalidade pregão, o(a) agente responsável pela condução do certame é designado(a) pregoeiro(a).

Art. 2º - Nomeia-se as funcionárias **Anelise Lopes Souza**, inscrita no CPF 110.177.416-97 e **Fabiana Vilela Toledo Pereira**, inscrita no CPF nº 081.848.336-95, ambas cedidas pela ALAGO para exercerem a função de equipe de apoio na comissão de contratação das licitações e contratações derivadas da Lei 14.133/2021, no âmbito do Consórcio CIMLAGO.

CIMLAGO

Parágrafo Único – As funcionárias mencionadas no caput deste artigo auxiliarão o(a) Agente de Contratação e o(a) Pregoeiro(a) no desempenho de suas atribuições.

Art. 3º - Integram o rol de atribuições do(a) Agente de Contratação e do(a) Pregoeiro(a) a tomada de decisões, o acompanhamento do trâmite da licitação, o impulsionamento do procedimento licitatório e a execução de quaisquer outras atividades necessárias ao bom andamento do certame até a homologação e das contratações diretas, incluindo a solicitação de emissão de pareceres técnicos e jurídicos, para subsidiar as suas decisões.

§ 1º O(A) Agente de Contratação ou o(a) Pregoeiro(a) convocará os membros da equipe de apoio quando necessário e delegará as atribuições para o regular desenvolvimento das licitações e contratações municipais.

§ 2º O(A) Agente de Contratação ou o(a) Pregoeiro(a) convocará servidores públicos efetivos, que possuam conhecimento técnico acerca do objeto da licitação, para auxiliarem em atos dos certames.

Art. 4 - Os casos omissos serão resolvidos pela Presidente do Consórcio CIMLAGO.

Art. 5º - Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.

Alfenas–MG, 01 de fevereiro de 2024.

Luiza Maria Lima Menezes
Prefeita de Nepomuceno
Presidenta do CIMLAGO

CIMLAGO

DESPACHO DE AUTORIZAÇÃO

Ao Departamento de Licitações,

Nos termos da Lei Federal 14.133/2021, **AUTORIZO** a abertura do procedimento administrativo licitatório, visando atender o interesse público, conforme solicitado no Documento de Formalização de Demanda, bem como nos moldes propostos no Estudo Técnico Preliminar e Termo de Referência, para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados), conforme especificações e condições descritas no Anexo I e demais disposições do Edital, em atendimento aos municípios consorciados ao Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO, devendo este Departamento adotar as providencias cabíveis.

Alfenas/MG, 2 de abril de 2024.

Luiza Maria Lima Menezes
Presidenta do CIMLAGO

CIMLAGO

PORTARIA Nº 002, DE 01 DE FEVEREIRO DE 2024.

DISPÕE SOBRE A NOMEAÇÃO DO AGENTE DE CONTRATAÇÃO, PREGOEIRO E EQUIPE DE APOIO PARA CONDUZIR OS ATOS DAS LICITAÇÕES E CONTRATAÇÕES DERIVADAS DA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021 NO ÂMBITO CONSÓRCIO INTERMUNIPAL MULTIFINALITÁRIO DOS MUNICÍPIOS DO LAGO DE FURNAS – CIMLAGO E DA OUTRAS PROVIDÊNCIAS

A **PRESIDENTE DO CONSÓRCIO INTERMUNIPAL MULTIFINALITÁRIO DOS MUNICÍPIOS DO LAGO DE FURNAS - CIMLAGO**, no uso das atribuições legais que lhe confere o art. 24, incise XII, do Estatuto Social do CIMLAGO e demais disposições constitucionais e regulamentares e,

CONSIDERANDO os consagrados princípios que regem a Administração Pública e o inteiro teor da Lei Federal de Licitações sob o nº 14.133/2021;

CONSIDERANDO a Resolução nº 003/2023 que dispõe sobre a concessão de gratificação aos servidores que venham integrar a Comissão de Contratação do consórcio CIMLAGO;

CONSIDERANDO a Resolução nº 004/2023 que dispõe sobre a regulamentação da Lei de Licitações 14.133/2021;

CONSISERANDO as razões de interesse público que envolve a elaboração de licitações compartilhadas do Consorcio CIMLAGO,

RESOLVE,

Art. 1 º - Designar a funcionária **Giuliana Menezes Matos**, inscrita no CPF nº 103.312.106-14, funcionária cedida pela ALAGO, para exercer a função de **AGENTE DE CONTRATAÇÃO** e **PREGOEIRA**, de forma que possa conduzir os atos das licitações e contratações derivadas da Lei 14.133/2021 no âmbito do Consorcio CIMLAGO.

Parágrafo Único – Somente nas licitações da modalidade pregão, o(a) agente responsável pela condução do certame é designado(a) pregoeiro(a).

Art. 2º - Nomeia-se as funcionárias **Anelise Lopes Souza**, inscrita no CPF 110.177.416-97 e **Fabiana Vilela Toledo Pereira**, inscrita no CPF nº 081.848.336-95, ambas cedidas pela ALAGO para exercerem a função de equipe de apoio na comissão de contratação das licitações e contratações derivadas da Lei 14.133/2021, no âmbito do Consórcio CIMLAGO.

Parágrafo Único – As funcionárias mencionadas no caput deste artigo auxiliarão o(a) Agente de Contratação e o(a) Pregoeiro(a) no desempenho de suas atribuições.

Art. 3º - Integram o rol de atribuições do(a) Agente de Contratação e do(a) Pregoeiro(a) a tomada de decisões, o acompanhamento do trâmite da licitação, o impulsionamento do procedimento licitatório e a execução de quaisquer outras atividades necessárias ao bom andamento do certame até a homologação e das contratações diretas, incluindo a solicitação de emissão de pareceres técnicos e jurídicos, para subsidiar as suas decisões.

§ 1º O(A) Agente de Contratação ou o(a) Pregoeiro(a) convocará os membros da equipe de apoio quando necessário e delegará as atribuições para o regular desenvolvimento das licitações e contratações municipais.

§ 2º O(A) Agente de Contratação ou o(a) Pregoeiro(a) convocará servidores públicos efetivos, que possuam conhecimento técnico acerca do objeto da licitação, para auxiliarem em atos dos certames.

Art. 4 - Os casos omissos serão resolvidos pela Presidente do Consórcio CIMLAGO.

Art. 5º - Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.

Alfenas–MG, 01 de fevereiro de 2024.

Luiza Maria Lima Menezes
Prefeita de Nepomuceno
Presidenta do CIMLAGO

CIMLAGO

EDITAL DO PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA, Nº 005/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO ELETRÔNICO 005/2024

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

O **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DOS MUNICÍPIOS DO LAGO DE FURNAS - CIMLAGO**, Consórcio Público multifinalitário, com personalidade jurídica de direito público, inscrito no CNPJ sob o nº 50.387.580/000190, com sede na Rua Juscelino Barbosa, nº 816, centro em Alfenas, Estado de Minas Gerais – CEP 37.130-039, através de sua Pregoeira Oficial, Senhora Giuliana Menezes Matos, nomeada pela Resolução n° 005/2024, no uso de suas atribuições legais, na condição de **ÓRGÃO GERENCIADOR**, torna público e comunica aos interessados que realizará **LICITAÇÃO COMPARTILHADA**, na modalidade **PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA,** auxiliado pelo **SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS** para futura e eventual contratação, com fornecimento parcelado do objeto abaixo indicado para os **ÓRGÃOS PARTICIPANTES** desta licitação, observado as condições do edital e seus anexos que rege este pregão e aquelas enunciadas nas cláusulas que se seguem, nas disposições das Resolução 004/2024, bem como da Lei Federal n. 14.133, de 2021 e suas alterações.

TIPO: Menor preço **GLOBAL**

RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: Às 08h00MIN do dia 22/04/2024 até às 12H30MIN do dia 07/05/2024.

DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO: Na mesma data e horário do recebimento das propostas.

ABERTURA E JULGAMENTO DAS PROPOSTAS: Às 13h30min do dia 07/05/2024.

INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS: Às 13h40min do dia 07/05/2024.

REFERÊNCIA DE TEMPO: horário de Brasília (DF)

PLATAFORMA ELETRÔNICA: www.licitacimlago.com.br "Acesso Identificado"

Formalização de consultas/encaminhamentos:

Poderão ser formuladas consultas que deverão ser direcionadas única e exclusivamente de forma eletrônica, pelo sítio eletrônico www.licitacimlago.com.br ou pelo e-mail licita@cimlago.org.br

1 – DO OBJETO

1.1 – O presente pregão tem como objeto o REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados), conforme especificações e condições descritas no Anexo I e demais disposições do Edital, em atendimento aos municípios consorciados ao Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO, durante o prazo de validade da Ata de Registro de Preços:

1.2 – O prazo de validade da Ata de Registro de Preços será **12 (doze) meses.**

1.3 – O prazo de validade da Ata de Registro de Preços poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, nos termos do art. 84, caput, da Lei Federal n. 14.133, de 2021 e de acordo com as disposições da Resolução nº 004/2024, do CIMLAGO.

1.4 – O contrato ou documento equivalente decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida em conformidade com as disposições nela contidas.

1.5 – O CIMLAGO é Órgão Gerenciador responsável pela condução do conjunto de procedimentos para registro de preços e gerenciamento da ata de registro de preços desta licitação compartilhada.

1.6 – Os órgãos ou entidades da Administração Pública que não participaram dos procedimentos iniciais desta licitação e não integram a ata de registro de preços, desde que atendidos os requisitos da Lei Federal nº 14.133/2021 e Resolução nº 004/2024, na condição de "Órgão Não Participante", poderão aderir à Ata de Registro de Preços, nos

CIMLAGO

ANEXO II – PLANILHA

EDITAL DO PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA, Nº 005/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO 005/2024

ANEXO AO EDITAL EM DOCUMENTO APARTADO

RUA JUSCELINO BARBOSA, 816 – CENTRO – ALFENAS – MG – CEP 37130-167

CIMLAGO

ANEXO III – MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

EDITAL DO PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA, Nº 005/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO ELETRÔNICO 005/2024

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

Apresentamos nossa proposta para aquisição do objeto da presente licitação Pregão, na Forma Eletrônica acatando todas as estipulações consignadas no respectivo Edital e seus anexos.

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE:

NOME DA EMPRESA:

CNPJ e INSCRIÇÃO ESTADUAL:

REPRESENTANTE e CARGO:

CARTEIRA DE IDENTIDADE e CPF:

ENDEREÇO e TELEFONE:

2. DA PROPOSTA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	UN.	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	DESCONTO
01	REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados), conforme especificações e condições descritas no Anexo I e demais disposições do Edital, em atendimento aos municípios consorciados ao Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO	SV	1			

Valor Total:_____ (por extenso)

CIMLAGO

3. CONDIÇÕES GERAIS

A proponente declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação.

4. LOCAL E PRAZO DE ENTREGA

A entrega deverá ser no endereço estipulado pelo órgão gerenciador e/ou participante em até **10 (dez) dias úteis**, a contar da data de recebimento da autorização de fornecimento, que será enviada por meio eletrônico.

5. VALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL

De no mínimo, **90 (noventa) dias** contados a partir da data da sessão pública do Pregão.

6. PRAZO DE VALIDADE DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

De **12 (doze) meses**, podendo ser prorrogado.

Obs.: Nos preços cotados estão incluídos todos os custos diretos e indiretos necessários à perfeita execução do objeto, composição do BDI, entregas nos municípios consorciados, encargos sociais e inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos fornecidos, mão de obra especializada ou não, fretes, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Tributária, Social, Trabalhista e Previdenciária, da infortunística do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa do objeto desta licitação.

7. Será exigida apresentação da Planilha de Composição de Custos Unitários na fase de abertura de propostas, juntamente com a Planilha Sintética.

8. LOCAL E DATA

NOME E ASSINATURA DO REPRESENTANTE DA EMPRESA

ANEXO IV – DADOS DO LICITANTE

EDITAL DO PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA, Nº 005/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO ELETRÔNICO 005/2024

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

1. DADOS BANCÁRIOS:

NOME DO BANCO:
CIDADE:
Nº DA AGÊNCIA:
Nº DA CONTA CORRENTE DA EMPRESA:
NOME DA CONTA CORRENTE:
CHAVE PIX:

2. DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DAS ATAS

NOME COMPLETO:
CARGO OU FUNÇÃO:
IDENTIDADE Nº:
CPF/MF Nº:

CIMLAGO

TELEFONE PARA CONTATO:

3. DECLARAÇÃO DE DOMICÍLIO ELETRÔNICO DA EMPRESA

Declaramos que o Domicílio Eletrônico da Empresa para o recebimento de autorizações de fornecimento, alerta de avisos, notificações e decisões administrativas, é:
E-MAIL:

Obs.: *Informar apenas 1 (um) e-mail como domicílio eletrônico da empresa. Havendo mais de um e-mail informado, será considerado somente o primeiro da lista.*

4. DECLARAÇÃO DE ASSINATURA POR CERTIFICAÇÃO DIGITAL

Declaramos estar ciente que, o representante legal indicado neste documento, será o signatário da "Ata de Registro de Preço", o qual deverá assinar o documento eletrônico em formato "PDF", por certificação digital, caso assim solicitado, bem como somente serão autorizados os pagamentos em contas cujo CNPJ de titularidade seja idêntico àquele da habilitação e proposta vinculada, na licitação, salvo em caso de participação em consórcio de empresas, quando permitido no instrumento convocatório.

Local e Data

Nome e Assinatura do Representante da Empresa

ANEXO V

EDITAL DO PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA, Nº 005/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO ELETRÔNICO 005/2024

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO PLENO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

_____(RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA) _____ CNPJ nº _____, sediada em _____(ENDEREÇO COMERCIAL)_____, declara, sob as penas da Lei Federal nº 14.133, de 2021, que cumpre plenamente os requisitos para sua habilitação no presente processo licitatório.

OBS – Se for Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte – EPP com problemas na habilitação, fazer constar tal ressalva.

Local e Data

Nome e Assinatura do Representante da Empresa

CIMLAGO

ANEXO VI

EDITAL DO PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA, Nº 005/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO ELETRÔNICO 005/2024

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

DECLARAÇÃO DE AUSÊNCIA DE CONDENAÇÃO

_____(RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA) _____ CNPJ nº _____, sediada em _____(ENDEREÇO COMERCIAL)_____, declara, sob as penas da Lei Federal nº 14.133, 2021, que nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, não foi condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista.

Local e Data

Nome e Assinatura do Representante da Empresa

ANEXO VII

EDITAL DO PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA, Nº 005/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO ELETRÔNICO 005/2024

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

DECLARAÇÃO DE AUSÊNCIA DE VÍNCULO

_____(RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA) _____ CNPJ nº _____, sediada em _____(ENDEREÇO COMERCIAL)_____, declara, sob as penas da Lei Federal nº 14.133, 2021, que não mantem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.

Local e Data

Nome e Assinatura do Representante da Empresa

CIMLAGO

ANEXO VIII

EDITAL DO PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA, Nº 005/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO ELETRÔNICO 005/2024

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

A empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr.(a.) ou procurador _____, portador(a) da Carteira de Identidade nº ___, do CPF nº _____, DECLARA, sob as penas elencadas na Lei Federal n° 14.133, de 2021, que em conformidade com o previsto no art. 3° da Lei Complementar n° 123, de 15 de dezembro de 2006, ter a receita bruta equivalente a uma _____(microempresa ou empresa de pequeno porte). Declara ainda que não há nenhum dos impedimentos previstos no § 4°, art. 3° da LC 123/06.

Local e Data

Nome e Assinatura do Representante da Empresa

CIMLAGO

ANEXO IX – DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE RECEITA BRUTA PARA FINS DE BENEFÍCIO PREVISTO NA LEI COMPLEMENTAR FEDERAL 123/2006

EDITAL DO PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA, Nº 005/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO ELETRÔNICO 005/2024

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

A empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr.(a.) ou procurador _____, portador(a) da Carteira de Identidade nº _____, do CPF nº _____, DECLARA, sob as penas elencadas na Lei Federal n° 14.133, de 2021, que não celebrou Contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolou a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como Empresa de Pequeno Porte no ano-calendário desta licitação, em conformidade com o previsto no inciso II, do art. 3° da Lei Complementar n° 123, de 15 de dezembro de 2006 e § 2º, do art. 4º, da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

Local e Data

Nome e Assinatura do Representante da Empresa

CIMLAGO

ANEXO X – DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO ARTIGO 7º, INCISO XXXIII, DA CONSTITUIÇÃO DA REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

EDITAL DO PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA, Nº 005/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO ELETRÔNICO 005/2024

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

_____, inscrito no CNPJ n°_____, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a).____, portador(a) da de Identidade nº____e do CPF nº _____, DECLARA, para fins do disposto no inciso V do artigo 68, da Lei Federal nº 14.133, de 2021, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e não emprega menor de dezesseis anos (art. 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal).

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ( ). (Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)

Local e Data

Nome e Assinatura do Representante da Empresa

CIMLAGO

ANEXO XI – DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS

EDITAL DO PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA, Nº 005/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO ELETRÔNICO 005/2024

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

(RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA) _____ CNPJ nº _____, sediada em (ENDEREÇO COMERCIAL)_____, declara, sob as penas da Lei Federal nº 14.133, de 2021, que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

Observação: Os licitantes que, por sua natureza ou por força de lei, estiverem dispensados do cumprimento da reserva de cargos descrito nesta declaração, deverão apresentar declaração identificando a situação e citando os dispositivos legais pertinentes.

Local e Data

Nome e Assinatura do Representante da Empresa

CIMLAGO

ANEXO XIII - MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

EDITAL DO PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA, Nº 005/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO ELETRÔNICO 005/2024

PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA Nº 005/2024

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

Aos ... dias do mês de ..... do ano de dois mil e vinte e quatro, presentes de um lado, o **Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas - CIMLAGO**, Consórcio Público multifinalitário, com personalidade jurídica de direito público, inscrito no CNPJ sob o nº 50.387.580/000190, com sede na Rua Juscelino Barbosa, nº 816, centro em Alfenas, Estado de Minas Gerais – CEP 37.130-039, neste ato representado por sua Presidente, Sra. Luiza Maria Lima Menezes, Prefeita do Município de Nepomuceno/MG, doravante denominado **ORGÃO GERENCIADOR**, e os Municípios de: Aguanil/MG, Alfenas/MG, Alpinópolis/MG, Alterosa/MG, Areado/MG, Boa Esperança/MG, Cabo Verde/MG, Camacho/MG, Campo do Meio/MG, Campos Gerais/MG, Cana Verde/MG, Candeias/MG, Capitólio/MG, Carmo do Rio Claro/MG, Conceição da Aparecida/MG, Coqueiral/MG, Cristais/MG, Divisa Nova/MG, Elói Mendes/MG, Fama/MG, Formiga/MG, Guapé/MG, Ilicínea/MG, Juruaia/MG, Lavras/MG, Machado/MG, Muzambinho/MG, Nepomuceno/MG, Paraguaçu/MG, Perdões/MG, Pimenta/MG, Poço Fundo/MG, Ribeirão Vermelho/MG, São João Batista do Glória/MG, João José da Barra/MG, Serrania/MG, Três Pontas/MG e Varginha/MG, doravante denominados **ORGÃOS PARTICIPANTES**, do Sistema de Registro de Preços e passam a integrar a Ata de Registro de Preços após manifestação RESOLVEM Registrar os Preços da empresa_____, pessoa jurídica de direito privado, situada na _____, nº ____, na cidade de _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, neste ato representada pelo Sr _____, doravante denominado **FORNECEDOR,** para fornecimento parcelado dos itens, constantes do objeto seguir, sujeitando-se as partes às determinações da Resolução nº 004/2024, Lei Federal nº 14.133, de 2021, nos casos omissos.

CIMLAGO

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1 – A presente Ata tem como objeto o REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados), conforme especificações e condições descritas no Anexo I e demais disposições do Edital, em atendimento aos municípios consorciados ao Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO, durante o prazo de validade da Ata de Registro de Preços, conforme itens da tabela da clausula décima sexta.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – ESTIMATIVA DE CONSUMO/REMANEJAMENTO

2.1 – Durante o prazo de validade da Ata de Registro de Preço, a estimativa de consumo será de acordo com a tabela da clausula décima sétima.

2.2 – As alterações dos quantitativos dos itens serão realizadas através do remanejamento interno entre os Órgãos participantes.

2.2.1 – Cabe ao Órgão gerenciador controlar, autorizar e operar a realização do remanejamento dos quantitativos dos itens internamente entre Órgãos Participantes.

2.3 – Os Órgãos Participantes poderão adquirir de mais de um fornecedor, segundo a ordem de classificação, desde que razões de interesse público justifiquem e que o fornecedor registrado não possua capacidade de fornecimento compatível com o solicitado.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – DAS ENTREGAS/EXECUÇÃO

3.1 O Contrato decorrente do Sistema de Registro de Preços - SRP deverá ser realizado no prazo de validade da ata de registro de preços.

CIMLAGO

3.1.1 A contratação do item, com fornecimento parcelado, será efetuada conforme a necessidade do Órgão Participante.

3.1.2 A contratação com os fornecedores registrados será formalizada pelo Órgão Participante por intermédio de emissão de nota de empenho de despesa e autorização de fornecimento de compra.

3.1.3 Os itens contratados deverão ser entregues no prazo máximo de **10 (dez) dias úteis**, a contar da data de recebimento da autorização de fornecimento, que será enviada por meio eletrônico.

3.1.4 O Fornecedor deverá entregar os itens constantes da autorização no local indicado pelo Órgão participante, com a respectiva Nota Fiscal Eletrônica e enviar o arquivo PDF/XML para o e-mail indicado nas Autorizações de Fornecimento.

3.1.5 Os recebimentos provisórios e definitivos ficarão sob a responsabilidade de cada Órgão Participante.

3.2 Todas as despesas relacionadas com as entregas em cada Órgão participante correrão por conta do Fornecedor.

3.2.1 Ficará sob total responsabilidade das proponentes vencedoras, realizar o transporte adequado e manter em perfeitas condições de armazenamento todos os materiais a serem entregues, garantindo a sua total eficiência e qualidade.

3.2.2 Todos os custos relacionados à execução da garantia ou troca de produtos correrão por conta exclusiva do fornecedor, incluídos os custos de transporte, troca de peças/equipamentos, horas técnicas, deslocamento de pessoal.

3.3 Na ausência de previsão na folha de dados, o prazo de garantia dos bens ofertados será de no mínimo **3 (três) meses** contados a partir da efetiva entrega dos bens à administração. Mesmo que porventura alguma normativa diminuir o prazo de garantia estipulado neste Edital, permanecerá o prazo que for maior e que beneficiar o Contratante.

3.4 As exigências quanto a aplicação da garantia, deverão estar de acordo com o disposto no Termo de Referência.

4. CLÁUSULA QUARTA – DOS PAGAMENTOS

4.1 O pagamento pelas aquisições, objeto da presente licitação, será feito pelo Órgão Participante em favor da licitante vencedora, mediante transferência bancária (TED, DOC, depósito ou PIX) em conta corrente de titularidade do Fornecedor ou boleto, após as entregas dos bens, acompanhados da respectiva nota fiscal.

4.1.1 O Órgão Participante efetuará o pagamento em até **30 (trinta) dias**, após a data de recebimento dos materiais, objeto desta Ata, acompanhado da respectiva Nota Fiscal Eletrônica e arquivo XML.

4.1.2 As taxas bancárias (TED, DOC, PIX ou outras) não poderão ser descontadas do pagamento previsto neste item.

4.1.3 Somente serão autorizados os pagamentos em contas cujo CNPJ de titularidade seja idêntico àquele da proposta vinculada, sendo responsabilidade da licitante manter a identidade de informação no momento do cadastro e durante a execução.

4.1.3.1 Se a Licitante Vencedora for empresa em forma de consórcios ou grupos de empresas que tenha participado nos termos do edital, os pagamentos serão realizados no CNPJ de sua constituição formal, o qual deverá ser apresentado como condição de assinatura da ata de registro de preços.

4.1.3.2 Poderão ser realizados pagamentos em contas cujo CNPJ de titularidade seja diverso daquele da habilitação e proposta vinculada no caso de solicitação de alteração entre o CNPJ da matriz e filiais ou de filiais entre si, mediante comprovação do preenchimento dos requisitos de habilitação pelo novo CNPJ.

4.1.4 Na realização do pagamento serão retidos os Tributos devidos conforme as normas em vigor e passíveis de retenção pelo Órgão Participante, devendo o fornecedor indicar estes valores no documento fiscal. Referente ao IRRF deverá ser observada a IN RFB 1.234/2012.

4.2 – O número do CNPJ - Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - constante das notas fiscais deverá ser aquele fornecido na fase de habilitação do processo licitatório ao qual está vinculada esta ATA, salvo nos casos supracitados de consórcio de empresas e entre matrizes e filiais.

4.3 – Nenhum pagamento será efetuado ao FORNECEDOR enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira ou técnica que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito ao pleito do reajustamento de preços ou correção monetária.

4.4 – Os preços não serão reajustados durante a validade desta Ata de Registro de Preços, mesmo em caso de prorrogação, mas poderão ser revistos, na forma do edital e da cláusula oitava, desta ata.

4.5 – Se o Órgão Participante não efetuar o pagamento no prazo previsto no Edital e na ata de registro de preços, e tendo o Fornecedor, à época, adimplido integralmente as obrigações avençadas, inclusive quanto aos documentos que devem acompanhar a Nota Fiscal, os valores devidos serão monetariamente atualizados, a partir do dia de seu vencimento e até o dia de sua liquidação, segundo os mesmos critérios adotados para atualização de obrigações tributárias, conforme estabelecido no artigo 92, inciso V, da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

5. CLÁUSULA QUINTA – DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

5.1 – Será de responsabilidade do Fornecedor cumprir todas as obrigações constantes nesta ata, no Edital, seus anexos e sua proposta, sob pena de aplicação das sanções previstas na cláusula sexta, assumindo exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

a) fornecer o objeto deste Edital, de acordo com as especificações exigidas.

b) fornecer o objeto desta licitação, na forma, nos locais, nos prazos e nos preços estipulados na sua proposta;

c) prestar garantia pelo período solicitado em cada item conforme sua exigência;

d) responsabilizar-se por todas as despesas oriundas das entregas bem como de suas eventuais e trocas durante a garantia;

e) enviar por *e-mail* o arquivo XML/PDF oriundo da emissão do DANFE para os endereços eletrônicos **de cada Órgão Participante;**

f) manter as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação e comprovar a regularidade fiscal e trabalhista junto ao Órgão Participante;

g) acusar o recebimento das Autorizações de Fornecimento, bem como de qualquer outra notificação enviadas por meio eletrônico, no prazo máximo de **24 (vinte e quatro) horas**. Se o prazo final deste item recair em final de semana ou feriado, será prorrogado ao próximo dia útil.

h) emitir Nota Fiscal dos produtos e/ou serviços realizados, discriminando-os individual e pormenorizadamente, especificando quantitativos, marcas e modelos.

i) a nota fiscal emitida deverá conter destacado o valor de todos os Tributos passível de retenção pelo Órgão Participantes, nos termos da legislação em vigor, especialmente o IRRF, nos termos da IN RFB 1.234/2012.

5.2 – Será de responsabilidade do Órgão Participante:

a) pagamento dos produtos contratados, nos prazos previstos;

b) fiscalização dos fornecimentos, relatando problemas e circunstâncias para facilitação dos serviços;

c) indicar prepostos para contato com os responsáveis da fornecedora;

d) cumprir as obrigações previstas no Edital e nesta Ata e exigir o cumprimento das obrigações previstas para a Contratada;

e) demais disposições contidas nesta ata e na lei.

6. CLÁUSULA SEXTA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

6.1 Nas hipóteses de inexecução total ou parcial do Contrato e das obrigações nele assumidas, poderá o Órgão Gerenciador aplicar ao fornecedor em relação as contratações do Órgão Participante as seguintes sanções:

a) Advertência;

b) Impedimento de licitar e contratar com o CIMLAGO, bem como com qualquer um dos municípios consorciados, por prazo não superior a **03 (três) anos**.

c) Por atraso superior a **5 (cinco) dias** da entrega do objeto, fica o FORNECEDOR constituído em mora, sujeito a multa de **0,5% (meio por cento)** por dia de atraso, incidente sobre o valor total do contrato a ser calculado desde o **6° (sexto) dia** de atraso até o efetivo cumprimento da obrigação limitado a **30 (trinta) dias**;

d) Em caso de inexecução parcial ou de qualquer outra irregularidade do objeto poderá ser aplicada multa de

10% (dez por cento) calculada sobre o valor do contrato, ou proporcional por cada descumprimento;

e) Transcorridos **30 (trinta) dias** do prazo de entrega estabelecido no contrato, será considerado rescindido o Contrato, cancelado o Registro de Preços e aplicado a multa de **15% (quinze por cento)** por inexecução total, calculada sobre o valor da contratação;

f) Dependendo do descumprimento, se gerar algum prejuízo ao CIMLAGO ou a qualquer um dos municípios consorciados, poderá ser requerido do Fornecedor o valor de

perdas e danos conforme caso, após Processo Administrativo de reconhecimento da responsabilidade.

g) Declaração de inidoneidade, nos termos do art. 156, IV e §§ 5º e 6º, da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

6.2 – O licitante ou contratado também terá responsabilidade administrativa pelas infrações previstas no art. 155, da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

6.3 – A aplicação das sanções ao responsável pelas infrações administrativas seguirá as disposições previstas nos art. 156 a 163, da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

6.4 – Na hipótese de aplicação de penalidade de multa, após os procedimentos legais, será emitida notificação de cobrança ao licitante, que deverá fazer o recolhimento do valor no prazo estabelecido na decisão do processo administrativo, sob pena de cobrança judicial.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – DA RESCISÃO CONTRATUAL

7.1 – As causas de rescisão contratual estão estabelecidas no artigo 137, de acordo com as disposições do art. 138 e 139, todos da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

8. CLÁUSULA OITAVA – DAS ALTERAÇÕES DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1 – A Ata de Registro de Preços poderá sofrer alterações, obedecidas às disposições contidas na Resolução nº 004/2024, do CIMLAGO ou outra que vier a substituir.

8.1.1 O preço registrado poderá ser revisto em decorrência de eventual redução daqueles praticados no mercado, ou de fato que eleve o custo dos serviços ou bens registrados, cabendo ao Órgão Gerenciador da Ata de Registro de Preços promover as necessárias negociações junto aos fornecedores.

8.1.2 Quando o preço inicialmente registrado, por motivo superveniente, tornar-se superior ao preço praticado no mercado o Órgão Gerenciador deverá:

I - Convocar o fornecedor visando a negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado pelo mercado;

II - Frustrada a negociação, o fornecedor será liberado do compromisso assumido sem aplicação de penalidade; e

III - Convocar os demais fornecedores visando igual oportunidade de negociação.

8.1.3 Quando o preço de mercado se tornar superior aos preços registrados e o fornecedor, mediante requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o compromisso, o Órgão Gerenciador poderá:

I Liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

II Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

8.1.4 Não havendo êxito nas negociações, o Órgão Gerenciador deverá proceder à revogação da Ata de Registro de Preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

8.2 – É possível realizar aumento nos quantitativos fixados pela ata de registro de preços, até uma vez a quantidade registrada inicialmente, desde que com aceitação expressa do fornecedor, formalizada mediante apostilamento, quando caracterizadas circunstâncias supervenientes, devidamente demonstradas nos autos do procedimento administrativo em que tramitar a alteração, que indiquem que as estimativas inicialmente previstas neste edital serão insuficientes para atender a demanda durante o prazo de vigência.

9. CLÁUSULA NONA – DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS

9.1 – O FORNECEDOR terá seu registro cancelado quando:

I descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;

II não retirar a nota de empenho e ou autorização de fornecimento de compra no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

III não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese de este se tornar superior àqueles praticados no mercado;

IV tiver presentes razões de interesse público;

V sofrer sanções impeditivas previstas em lei;

VI for declarado inidôneo ou impedido de licitar ou contratar com o CIMLAGO ou com qualquer um dos Municípios Consorciados nos termos do artigo 156, inciso IV, da Lei Federal nº. 14.133, de 2021.

9.2 O cancelamento do registro de preços, nas hipóteses previstas, assegurados o contraditório e a ampla defesa, serão formalizados por despacho da autoridade competente do Órgão Gerenciador.

9.3 O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

I Por razão de interesse público; ou

II A pedido do fornecedor.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1 As despesas decorrentes da aquisição, objeto da presente Ata de Registro de Preços correrão a conta de dotação específica do orçamento do exercício de 2024 e seguintes de cada Órgão Participante.

10.2 O Órgão Participante quando da contratação/empenhamento especificará a classificação orçamentária.

CIMLAGO

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA VINCULAÇÃO AO PROCESSO LICITATÓRIO

11.1 A presente Ata de Registro de Preços está vinculada ao Processo Administrativo Licitatório Eletrônico n° 002/2024, Pregão, na Forma Eletrônica Nº 002/2024, Registro de Preços, realizado pelo CIMLAGO, Órgão Gerenciador.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA VALIDADE E DA VIGÊNCIA

12.1 O prazo de validade da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses a contar da data da sua assinatura.

12.2 O prazo de validade da Ata de Registro de Preços poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, nos termos do art. 84, da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

12.2.1 Em caso de prorrogação da vigência da ata de registro de preços, as quantidades inicialmente registradas serão renovadas, na sua totalidade, independentemente do quantitativo utilizado no período de vigência, não sendo possível cumular com as quantidades não utilizadas.

12.3 O prazo de vigência para a execução dos contratos (autorizações de fornecimento) decorrentes desta Ata de Registro de Preços será idêntico ao prazo de entrega do bem.

12.3.1 O prazo de vigência do contrato (autorização de fornecimento) será automaticamente prorrogado quando seu objeto não for concluído no prazo de entrega.

12.3.2 O prazo de vigência do contrato não se confunde com o prazo de entrega do bem, e a aceitação de recebimento posterior do(s) item(ns) não se configura como novo prazo de entrega.

12.3.3 Caso a entrega deixar de ser cumprida ou ocorrer fora do prazo previsto em decorrência de culpa do contratado, ele será constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas, e o Órgão Gerenciador poderá optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da

execução contratual.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

13.1 O Registro de Preços objeto desta Ata e a sua assinatura pelas partes não gera ao (Órgão Gerenciador (CIMLAGO) ou para os Órgãos Participantes a obrigação de solicitar os fornecimentos que dele poderão advir independentemente da sua estimativa de consumo).

13.2 Observados os critérios e condições estabelecidas no Edital e o preço registrado, o Órgão Participante poderá comprar de mais de um fornecedor registrado, segundo a ordem de classificação, desde que razões de interesse público justifiquem e que o primeiro classificado não possua capacidade de fornecimento compatível com o solicitado pelo Órgão Participante.

13.3 A existência de preços registrados não obriga o Órgão Gerenciador ou os Órgãos Participantes a firmar as contratações que deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, sendo assegurado ao beneficiário do registro a preferência de fornecimento em igualdade de condições.

13.4 O FORNECEDOR signatário desta Ata, cujo preço é registrado, declara estar ciente das suas obrigações para com o Órgão Gerenciador e os Órgãos Participantes, nos termos do Edital da respectiva Licitação e da sua Proposta, que passam a fazer parte integrante da presente Ata de Registro de Preços e a reger as relações entre as partes, para todos os fins.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO TRATAMENTO DE DADOS PESSOAIS

14.1 As Partes comprometem-se a observar o disposto na Lei Federal nº 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados - LGPD) quanto ao tratamento de dados pessoais e dados pessoais sensíveis aos quais tiverem acesso em decorrência deste contrato, compatibilizando-a com o que estabelece a Lei Federal nº 12.527 (Lei de Acesso à Informação - LAI), tendo em vista o caráter público desta contratação.

14.2 As Partes terão acesso a dados pessoais dos respectivos representantes, tais como número e cópia de documentos de identificação (Cadastro de Pessoa Física e Registro Geral) e endereços eletrônico e residencial, e outros dados que sejam imprescindíveis para a formação e execução deste contrato, sendo-lhes vedado utilizá-los para finalidade distinta daquela do objeto da contratação, sob pena de responsabilização administrativa, civil e criminal.

14.3 Considerando o caráter público desta contratação, o compartilhamento de dados observará ao disposto no Capítulo IV da LGPD.

14.4 A CONTRATADA declara adotar medidas de segurança eficazes para proteger os dados pessoais de acessos não autorizados e de situações acidentais ou ilícitas, comprometendo-se a comunicar à CONTRATANTE, no prazo de 48 (quarenta e oito horas), a ocorrência de incidente de segurança que possa acarretar risco ou dano relevante aos titulares e responsabilizando-se pelos danos de qualquer natureza ocorridos em caso de violação à legislação de proteção de dados pessoais.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ANTICORRUPÇÃO

15.1 As partes declaram conhecer as normas de prevenção à corrupção prevista na legislação brasileira, dentre elas, a Lei de Improbidade Administrativa (Lei Federal nº 8.429/1992), a Lei Federal nº 12.846/2013 e seus regulamentos, e se comprometem que, para a execução deste contrato nenhuma das partes poderá oferecer, dar ou se comprometer a dar, a quem quer que seja, aceitar ou se comprometer a aceitar, de quem quer que seja, tanto por conta própria quanto por intermédio de outrem, qualquer pagamento, doação, compensação, vantagens financeiras ou benefícios indevidos de qualquer espécie, de modo fraudulento que constituam prática ilegal ou de corrupção, bem como de manipular ou fraudar o equilíbrio econômico financeiro do presente contrato, seja de forma direta ou indireta quanto ao objeto deste contrato, devendo garantir, ainda, que seus prepostos, administradores e colaboradores ajam da mesma forma.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – TABELA DE REGISTRO DE PREÇOS

16.1 – Tabela de itens e preços registrados:

Item	Unid.	Descrição	Marca/ Modelo	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
..	..	..	..	..		..

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DA ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

17.1 Órgãos Não Participantes desde que devidamente justificada a vantagem, a ata de registro de preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública dos Entes da Federação que não aderiram ao Projeto de Licitações Compartilhadas do CIMLAGO e/ou não tenham participado do certame licitatório e/ou não estejam previstos no edital como órgãos participantes, mediante anuência do Órgão Gerenciador.

17.2 Os órgãos e entidades que não participaram do registro de preços, quando desejarem fazer uso da ata de registro de preços, deverão consultar o Órgão Gerenciador da ata para manifestação sobre a possibilidade de adesão.

17.3 A manifestação do Órgão Gerenciador de que trata o item 17.2 fica condicionada à realização de estudo, pelos órgãos e pelas entidades que não participaram do registro de preços, que demonstre o ganho de eficiência, a viabilidade e a economicidade para a administração pública da utilização da ata de registro de preços, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público.

17.4 Caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações presentes e futuras decorrentes da ata, assumidas com o Órgão Gerenciador e Órgãos Participantes.

17.5 As aquisições ou as contratações adicionais de que trata este artigo não poderão

CIMLAGO

exceder, por órgão ou entidade, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o Órgão Gerenciador e para os Órgãos Participantes.

17.6 O quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o Órgão Gerenciador e para os Órgãos Participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem.

17.7 Após a autorização do Órgão Gerenciador da utilização da ata de registro de preços, o órgão não participante deverá efetivar a aquisição ou contratação solicitada em até **90 (noventa) dias, podendo o mesmo ser prorrogado por igual periodo desde que devidamente justificado**, observado o prazo de vigência da ata

18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DO FORO

18.1 É competente o foro da Comarca da Cidade de Alfenas/MG, para dirimir quaisquer dúvidas, porventura, oriundas da presente Ata de Registro de Preços.

19. CLÁUSULA DÉCIMA NONA– DAS NORMAS E PRECEITOS COMPLEMENTARES

19.1 Aplicam-se à execução desta Ata e aos casos omissos as normas da Lei Federal nº 14.133, de 2021 e alterações posteriores, os preceitos do direito público, os princípios da teoria geral dos Contratos e as disposições do direito privado.

E por estarem justas e compromissadas, as partes assinam a presente Ata de Registro de Preços.

Alfenas (MG), .../...../ 2024

Pelo Órgão Gerenciador:	Pelo Fornecedor:
Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO	Razão Social:
	CNPJ:
Luiza Maria Lima Menezes	Representante Legal
Presidente	

Testemunhas:

Nome:	Nome
CPF:	CPF:

CIMLAGO

ANEXO XIV – MINUTA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO

CONTRATO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO N° ___/2024, QUE FAZEM ENTREI SI O CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DOS MUNICÍPIOS DO LAGO DE FURNAS – CIMLAGO E A EMPRESA _____.

A Prefeitura Municipal de _____, com sede no (a) _____, na cidade de _____ /Estado _____, inscrito(a) no CNPJ sob o nº _____, neste ato representado(a) por seu (ua) Prefeito (a) Municipal, senhor (a) _____, inscrito na Cédula de Identidade _____, CPF sob o n° _____, doravante denominado **CONTRATANTE**, e o(a) _____, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº _____, sediado(a) na _____, doravante designado **CONTRATADO**, neste ato representado(a) pelo senhor (a) _____, inscrito na Cédula de Identidade _____, CPF sob o n° _____, tendo em vista o que consta no Processo Administrativo Licitatório nº 002/2024 e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Pregão, na forma Eletrônica n. 002/2024, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1 CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O Objeto do presente instrumento é a Contratação de Empresa de Engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados), conforme especificações e condições descritas no Anexo I e demais disposições do Edital, em atendimento aos municípios consorciados ao Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO, para uso da _____.

1.2. Tabela de itens, quantitativos e valores da contratação.

Item	Unid.	Descrição	Marca/ Modelo	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
..	..	..	..	..		..

1.3. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

1.4. Vinculam a esta contratação, independentemente de transição:

1.4.1. O Termo de Referência;

1.4.2. O Edital da Licitação

1.4.3. A Proposta do Contratado

1.4.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

1. **CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO**

2.1. O prazo de vigência da contratação é de (dia ___), (mês___) de 2024 até (dia___), (mês___) de 2024.

2.2. O presente contrato poderá ser prorrogável na forma dos artigos 106 e 107 da Lei n° 14.133/2021, quando for o caso.

2.3. A prorrogação de que trata o item 2.2. é condicionada ao ateste, pela autoridade competente, de que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Administração, permitida a negociação com o contratado.

CIMLAGO

2.4. A prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.

2.5. O contrato não poderá ser prorrogado quando o contratado tiver sido penalizado nas sanções de declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e contratar com poder público, observadas as abrangências de aplicação.

2. CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS

3.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, edital e seus anexos.

3. CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO

4.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

4. CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO

5.1. O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, edital e seus anexos.

5. CLÁUSULA SEXTA – REAJUSTE

6.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em __/__/__ *(DD/MM/AAAA)*.

6.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice que será definido e formalizado no ato da contratação pelos órgãos participantes em contrato formal assinado pelas partes, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

6.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

6.4. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

6.5. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

6.6. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

6.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

6.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

7.1. São obrigações do Contratante:

7.2. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

7.3. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

7.4. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

7.5. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

7.6. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência.

7.7. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

7.8. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

7.9. A Administração terá o prazo de 40 (quarenta) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

7.10. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 40 (quarenta) dias.

7.11. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

8. CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

8.2. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e em seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

8.3. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

8.4. Comunicar ao contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

8.5. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior (art. 137, II, da Lei n.º 14.133, de 2021) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

8.6. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

8.7. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;

8.8. Entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

8.9. Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao contratante e não poderá onerar o objeto do contrato;

8.10. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.

8.11. Paralisar, por determinação do contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

CIMLAGO

8.12. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;

8.13. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116, da Lei n.º 14.133, de 2021);

8.14. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

8.15. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021.

8.16. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do contratante;

8.17. Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência, quando for o caso;

8.18. Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução deste contrato, quando for o caso;

8.19. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local de execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina, quando for o caso.

8.20. Submeter previamente, por escrito, ao contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere, quando for o caso.

Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, quando for o caso.

9. CLÁUSULA NONA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

9.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução deste objeto.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

10.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei Federal n° 14.133/2021, o contratado que:

10.1.1. der causa à inexecução parcial do contrato;

10.1.2. der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

10.1.3. der causa à inexecução total do contrato;

10.1.4. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

10.1.5. apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

10.1.6. praticar ato fraudulento na execução do contrato;

10.1.7. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

10.1.8. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

CIMLAGO

10.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

10.2.1. advertência;

10.2.2. impedimento de licitar e contratar com o CIMLAGO, bem como com qualquer um dos municípios consorciados, por prazo não superior a **03 (três) anos**.

10.2.3. por atraso superior a **5 (cinco) dias** da entrega do objeto, fica o FORNECEDOR constituído em mora, sujeito a multa de **0,5% (meio por cento)** por dia de atraso, incidente sobre o valor total do contrato a ser calculado desde o **6° (sexto) dia** de atraso até o efetivo cumprimento da obrigação limitado a **30 (trinta) dias**;

10.2.4. em caso de inexecução parcial ou de qualquer outra irregularidade do objeto poderá ser aplicada multa de

10% (dez por cento) calculada sobre o valor do contrato, ou proporcional por cada descumprimento;

10.2.5. transcorridos **30 (trinta) dias** do prazo de entrega estabelecido no contrato, será considerado rescindido o Contrato, cancelado o Registro de Preços e aplicado a multa de **15% (quinze por cento)** por inexecução total, calculada sobre o valor da contratação;

10.2.6. dependendo do descumprimento, se gerar algum prejuízo ao CIMLAGO ou a qualquer um dos municípios consorciados, poderá ser requerido do Fornecedor o valor de perdas e danos conforme caso, após Processo Administrativo de reconhecimento da responsabilidade.

10.2.7. declaração de inidoneidade, nos termos do art. 156, IV e §§ 5º e 6º, da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

10.3. O licitante ou contratado também terá responsabilidade administrativa pelas infrações previstas no art. 155, da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

10.4. A aplicação das sanções ao responsável pelas infrações administrativas seguirá as disposições previstas nos art. 156 a 163, da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

10.5. Na hipótese de aplicação de penalidade de multa, após os procedimentos legais, será emitida notificação de cobrança ao licitante, que deverá fazer o recolhimento do valor no prazo estabelecido na decisão do processo administrativo, sob pena de cobrança judicial.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral do Município deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

11.2. Rubrica orçamentaria: _____.

A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DOS CASOS OMISSOS

Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – ALTERAÇÕES

13.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

CIMLAGO

13.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

13.3. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

13.4. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – FORO

14.1. Fica eleito o Foro da Comarca de _____/MG para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21

Alfenas (MG), .../...../ 2024

Pelo Contratante:

_____

Prefeitura Municipal de _____

Nome _____

Prefeito (a)

Pelo Fornecedor:

_____

Razão Social:

CNPJ:

Representante Legal

CIMLAGO

Testemunhas:

Nome:

CPF:

Nome

CPF:

CIMLAGO

DESPACHO DE AUTORIZAÇÃO

Ao Departamento de Licitações,

Nos termos da Lei Federal 14.133/2021, **AUTORIZO** a abertura do procedimento administrativo licitatório, visando atender o interesse público, conforme solicitado no Documento de Formalização de Demanda, bem como nos moldes propostos no Estudo Técnico Preliminar e Termo de Referência, para a para futura e eventual aquisição de veículos automotores diversos, em atendimento aos municípios consorciados ao Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO, devendo este Departamento adotar as providencias cabíveis.

Alfenas/MG, 14 de junho de 2024.

Luiza Maria Lima Menezes
Presidenta do CIMLAGO

CIMLAGO

SOLICITAÇÃO DE APROVAÇÃO JURÍDICA

De: Departamento de Licitações

Para: Assessoria Jurídica

Assunto: Elaboração de parecer jurídico para o REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados), conforme especificações e condições descritas no Anexo I e demais disposições do Edital, em atendimento aos municípios consorciados ao Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO.

Prezado Assessor Jurídico,

Recebi autorização da Presidente do Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO para a abertura de Procedimento Administrativo Licitatório n° 005/2024 – Pregão Eletrônico 005/2024, para a contratação do objeto supracitado acima.

No entanto, em observância ao preceito legal contido no art. 53 da Lei Federal n. 14.133/2021, faz-se necessário a expedição de Parecer Jurídico para apreciação e aprovação, para chancela dos atos praticados nesse processo.

CIMLAGO

Sendo assim, submetemos a matéria à apreciação desse órgão jurídico, para emissão de parecer.

Alfenas/MG, 9 de abril de 2024.

Giuliana M. Matos

Giuliana Menezes Matos

Departamento de Licitações

CIMLAGO

PARECER JURÍDICO

O Departamento de Licitações do Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas - CIMLAGO, encaminhou a esta Assessoria Jurídica os autos do Processo Licitatório nº 005/2024, modalidade Pregão Eletrônico nº 005/2024, pelo Sistema de Registro de Preços, para análise jurídica da contratação a luz do que determina o art. 53 da Lei 14.133/2021, o que se faz mediante o presente parecer.

Quanto ao controle prévio realizado pelo órgão de assessoramento jurídico, assim prevê a legislação de regência:

> *Art. 53. Ao final da fase preparatória, o processo licitatório seguirá para o órgão de assessoramento jurídico da Administração, que realizará controle prévio de legalidade mediante análise jurídica da contratação.*
>
> *§ 1º Na elaboração do parecer jurídico, o órgão de assessoramento jurídico da Administração deverá:*
>
> *I - apreciar o processo licitatório conforme critérios objetivos prévios de atribuição de prioridade;*
>
> *II - redigir sua manifestação em linguagem simples e compreensível e de forma clara e objetiva, com apreciação de todos os elementos indispensáveis à contratação e com exposição dos pressupostos de fato e de direito levados em consideração na análise jurídica;*
>
> *III - (VETADO).*
>
> *§ 2º (VETADO).*
>
> *§ 3º Encerrada a instrução do processo sob os aspectos técnico e jurídico, a autoridade determinará a divulgação do edital de licitação conforme disposto no art. 54.*

CIMLAGO

§ 4º Na forma deste artigo, o órgão de assessoramento jurídico da Administração também realizará controle prévio de legalidade de contratações diretas, acordos, termos de cooperação, convênios, ajustes, adesões a atas de registro de preços, outros instrumentos congêneres e de seus termos aditivos.

§ 5º É dispensável a análise jurídica nas hipóteses previamente definidas em ato da autoridade jurídica máxima competente, que deverá considerar o baixo valor, a baixa complexidade da contratação, a entrega imediata do bem ou a utilização de minutas de editais e instrumentos de contrato, convênio ou outros ajustes previamente padronizados pelo órgão de assessoramento jurídico.

Fora requisitado pelo Consórcio, o ***"REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados), conforme especificações e condições descritas no Anexo I e demais disposições do Edital, em atendimento aos municípios consorciados ao Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO",*** mediante licitação na modalidade Pregão Eletrônico.

Cumpre ressaltar que, o controle prévio de legalidade se dá em função do exercício da competência da análise jurídica da futura contratação, não abrangendo, portanto, os demais aspectos envolvidos, como os de natureza técnica, mercadológica ou de conveniência e oportunidade.

No que tange à modalidade escolhida para o presente certame, verifica-se que a mesma está compatível com o objeto licitado, nos termos do artigo 6º, XLI e XXLV da Lei Federal nº 14.133/2021, que assim define:

Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se:

[...]

*XLI - **pregão**: modalidade de licitação obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto;*

[...]

*XLV - **sistema de registro de preços**: conjunto de procedimentos para realização, mediante contratação direta ou licitação nas modalidades pregão ou concorrência, de registro formal de preços relativos a prestação de serviços, a obras e a aquisição e locação de bens para contratações futuras;*

Sobre os requisitos que devem compor o processo de contratação, assim estabelece o artigo 18 e incisos da Lei nº 14.133/2021, senão vejamos:

Art. 18. A fase preparatória do processo licitatório é caracterizada pelo planejamento e deve compatibilizar-se com o plano de contratações anual de que trata o inciso VII do caput do art. 12 desta Lei, sempre que elaborado, e com as leis orçamentárias, bem como abordar todas as considerações técnicas, mercadológicas e de gestão que podem interferir na contratação, compreendidos:

I - a descrição da necessidade da contratação fundamentada em estudo técnico preliminar que caracterize o interesse público envolvido;

II - a definição do objeto para o atendimento da necessidade, por meio de termo de referência, anteprojeto, projeto básico ou projeto executivo, conforme o caso;

III - a definição das condições de execução e pagamento, das garantias exigidas e ofertadas e das condições de recebimento;

IV - o orçamento estimado, com as composições dos preços utilizados para sua formação;

V - a elaboração do edital de licitação;

CIMLAGO

VI - a elaboração de minuta de contrato, quando necessária, que constará obrigatoriamente como anexo do edital de licitação;

VII - o regime de fornecimento de bens, de prestação de serviços ou de execução de obras e serviços de engenharia, observados os potenciais de economia de escala;

VIII - a modalidade de licitação, o critério de julgamento, o modo de disputa e a adequação e eficiência da forma de combinação desses parâmetros, para os fins de seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, considerado todo o ciclo de vida do objeto;

IX - a motivação circunstanciada das condições do edital, tais como justificativa de exigências de qualificação técnica, mediante indicação das parcelas de maior relevância técnica ou valor significativo do objeto, e de qualificação econômico-financeira, justificativa dos critérios de pontuação e julgamento das propostas técnicas, nas licitações com julgamento por melhor técnica ou técnica e preço, e justificativa das regras pertinentes à participação de empresas em consórcio;

X - a análise dos riscos que possam comprometer o sucesso da licitação e a boa execução contratual;

XI - a motivação sobre o momento da divulgação do orçamento da licitação, observado o art. 24 desta Lei.

Em atenção à documentação de instrução do processo licitatório, encaminhada a essa Assessoria Jurídica, verifica-se que foram cumpridos os requisitos legais, contendo definição do objeto e das justificativas para a sua contratação, a autorização da Autoridade Competente para a instauração do processo licitatório, o estudo técnico preliminar, a pesquisa mercadológica, a previsão de dotação orçamentária, o termo de referência, o decreto de designação do pregoeiro e da equipe de apoio, bem como a minuta do Edital e seus anexos.

Ademais, quanto ao edital, verifica-se que o mesmo preenche os requisitos legais, contendo preâmbulo, especificação do objeto a ser licitado, modalidade da licitação, tipo da licitação, condições para participação do certame, documentos necessários para o credenciamento do representante da empresa, forma de apresentação das propostas, forma de apresentação dos lances, forma de apresentação de habilitação com documentos devidamente especificados, obrigações dos licitantes, dotação orçamentária, sanções, forma de pagamento, disposição sobre fiscalização e gestão do contrato, disposições gerais, além de conter em anexo a minuta do contrato a ser firmado entre o Consórcio e o Licitante vencedor, cumprindo assim o que determina os arts. 25 e 92 da Lei nº. 14.133/2021.

Por fim, ressalta-se que o edital respeitou o que estabelece a Lei Complementar n.º 123/2006, uma vez que o procedimento observou as regras que são aplicadas às para microempresas, empresas de pequeno porte e empresas do gênero.

Diante do exposto, afere-se que todos os ditames legais previstos na Lei Federal nº. 14.133/21, foram observados, opinando esta Assessoria Jurídica pela continuidade do procedimento licitatório, para que seja o edital devidamente publicado, respeitando o intervalo legal.

Uberlândia/MG, em 11 de abril de 2024.

Flávio Ribeiro dos Santos
OAB/MG 100.767

CIMLAGO

DESPACHO DE AUTORIZAÇÃO DE DIVULGAÇÃO DO EDITAL

Ao Departamento de Licitações,

REFERÊNCIA:

Pregão, na forma eletrônica n° 005/2024.

Nos termos do Art. 53, § 3º da Lei Federal 14.133/2021, **DETERMINO** a publicação do referido edital, no Diário Oficial de publicações do CIMLAGO.

Alfenas/MG, 12 de março de 2024.

Luiza Maria Lima Menezes

Presidenta do CIMLAGO

Edital do Processo Seletivo Simplificado nº 001/2024 e demais normas de direito administrativo pertinentes à matéria.
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 01.01.00.04.122.0001.2000 31900400 1.500.000.0000.

Abaeté - MG, 1º de abril de 2024.

Publicado por:
Elida Teixeira Costa Campos
Código Identificador:6BFA381E

CIMGEP
EXTRATO DO CONTRATO DE EXPERIÊNCIA Nº 003-2024

EXTRATO DO CONTRATO DE EXPERIÊNCIA, PARA ATENDER NECESSIDADE TEMPORÁRIA E DE EXCEPCIONAL INTERESSE PÚBLICO

CONTRATO DE EXPERIÊNCIA Nº 003/2024
EMPREGADOR: CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DE GESTÃO PÚBLICA DOS MUNICÍPIOS DO CENTRO OESTE MINEIRO - CIMGEP.
EMPREGADO: DANIEL ARRUDA MIRANDA
OBJETO: Contratação temporária de Agente Administrativo.
CARGA HORÁRIA: 40 (quarenta) horas semanais.
VIGÊNCIA: 02/04/2024 até 30/06/2024, podendo ser prorrogado nos termos do item 1.9 do Edital do Processo Seletivo Simplificado nº 001/2024.
SALÁRIO BASE: R$ 1.800,00, nos termos estabelecidos no Edital do Processo Seletivo Simplificado nº 001/2024.
FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Artigo do 37, inciso IX da Constituição Federal, Estatuto e Plano de Empregos do CIMGEP, Edital do Processo Seletivo Simplificado nº 001/2024 e demais normas de direito administrativo pertinentes à matéria.
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 01.01.00.04.122.0001.2000 31900400 1.500.000.0000.

Abaeté - MG, 1º de abril de 2024.

Publicado por:
Elida Teixeira Costa Campos
Código Identificador:5B5DC4F9

CIMGEP
EXTRATO DO CONTRATO DE EXPERIÊNCIA Nº 004-2024

EXTRATO DO CONTRATO DE EXPERIÊNCIA, PARA ATENDER NECESSIDADE TEMPORÁRIA E DE EXCEPCIONAL INTERESSE PÚBLICO

CONTRATO DE EXPERIÊNCIA Nº 004/2024
EMPREGADOR: CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DE GESTÃO PÚBLICA DOS MUNICÍPIOS DO CENTRO OESTE MINEIRO - CIMGEP.
EMPREGADO: ADRIANE DA SILVA FAGUNDES
OBJETO: Contratação temporária de Auxiliar Administrativo I.
CARGA HORÁRIA: 40 (quarenta) horas semanais.
VIGÊNCIA: 02/04/2024 até 30/06/2024, podendo ser prorrogado nos termos do item 1.9 do Edital do Processo Seletivo Simplificado nº 001/2024.
SALÁRIO BASE: R$ 1.600,00, nos termos estabelecidos no Edital do Processo Seletivo Simplificado nº 001/2024.
FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Artigo do 37, inciso IX da Constituição Federal, Estatuto e Plano de Empregos do CIMGEP, Edital do Processo Seletivo Simplificado nº 001/2024 e demais normas de direito administrativo pertinentes à matéria.
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 01.01.00.04.122.0001.2000 31900400 1.500.000.0000.

Abaeté - MG, 1º de abril de 2024.

Publicado por:
Elida Teixeira Costa Campos
Código Identificador:72DF8829

CIMGEP
PORTARIA CIMGEP Nº 008-2024

PORTARIA Nº 008 DE 12 DE ABRIL DE 2024

Dispõe sobre a designação de comissão especial avaliadora para realização de prova de conceito referente a Dispensa Eletrônica nº 005/2024 e dá outras providências.

A Diretora Executiva do Consórcio Intermunicipal Multifinalitário de Gestão Pública dos Municípios do Centro Oeste Mineiro - CIMGEP, no exercício das suas atribuições legais, **RESOLVE:**

Art. 1º Fica instituída a Comissão Especial para realização da Prova de Conceito referente ao Processo Licitatório nº 011/2024, Dispensa Eletrônica nº 005/2024, que tem como objeto a "contratação de empresa especializada para prestação de serviço de disponibilização de sistema informatizado integrado e oficial de comunicação interna, externa, gestão documental e central de atendimento com módulos memorando, circular, ouvidoria digital, protocolo eletrônico, pedido de E-SIC, ofício eletrônico, processo administrativo, ato oficial, carta de serviços, gestão de workflow e demais funcionalidades".
Art. 2º Ficam designados os seguintes membros para constituírem a COMISSÃO ESPECIAL AVALIADORA PARA PROVA DE CONCEITO:
I. Priscila Lopes Dias Sales – matrícula 2-6
II. Daniel Arruda Miranda – matrícula 7-6
Art. 3º A Prova de Conceito deverá ser aplicada de acordo com as regras previamente estabelecidas no Instrumento Convocatório (Edital), em especial no Termo de Referência.
Art. 4º A Prova de Conceito terá início no dia 16 de abril de 2024 às 15:00 horas.
Art. 5º Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação.
Abaeté, 12 de abril de 2024.

PUBLIQUE-SE. REGISTRE-SE. CUMPRA-SE.

ELIDA TEIXEIRA CAMPOS COSTA
Diretora Executiva

Publicado por:
Elida Teixeira Costa Campos
Código Identificador:E96BB06B

ESTADO DE MINAS GERAIS
CIMLAGO - CONSORICO INT. MULT. DOS MUNICIPIOS DO LAGO DE FURNAS

CIMLAGO - CONSORICO INT. MULT. DOS MUNICIPIOS DO LAGO DE FURNAS
AVISO DE LICITAÇÃO

EDITAL DO PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA Nº 005/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO ELETRÔNICO 005/2024
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

O Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas - CIMLAGO, torna público que fará realizar o Processo Administrativo Licitatório n.º 005/2024 – Pregão, na Forma Eletrônica n.º 005/2024 – Objeto: REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia para Prestação de Serviços de Conservação e de Manutenção (Preventiva e Corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos Prédios Públicos Municipais (próprios e conveniados), conforme especificações e condições descritas no Anexo I e demais disposições do Edital, em atendimento aos Municípios Consorciados ao Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Lago de Furnas – CIMLAGO.

ESTADO DE MINAS GERAIS
CIMLAGO - CONSORICO INT. MULT. DOS MUNICIPIOS DO LAGO DE FURNAS

CIMLAGO - CONSORICO INT. MULT. DOS MUNICIPIOS DO LAGO DE FURNAS
AVISO DE LICITAÇÃO

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 005/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO
LICITATÓRIO ELETRÔNICO Nº 005/2024
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

O Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas - CIMLAGO, torna público que realizará o Processo Administrativo Licitatório nº 005/2024, na modalidade de Pregão Eletrônico nº 005/2024, com o objetivo de firmar Registro de Preços para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia para Prestação de Serviços de Conservação e Manutenção (Preventiva e Corretiva, com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos Prédios Públicos Municipais (próprios e conveniados), conforme detalhado no Anexo I e demais disposições do Edital, para atender aos Municípios Consorciados ao Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Lago de Furnas – CIMLAGO.

O Edital e seus anexos estão disponíveis para consulta no seguinte endereço eletrônico: www.licitacimlago.com.br.

Início de Cadastramento das Propostas: 22/04/2024 às 08h00min.
Encerramento do Cadastramento das Propostas: 07/05/2024 às 12h30min.
Abertura das Propostas e Análises: 07/05/2024 às 13h30min.
Fase de Disputa de Lances: 07/05/2024 às 13h40min.

LUIZA MARIA LIMA MENEZES
Presidente do CIMLAGO.

Alfenas/MG, 18 de abril de 2024.

Publicado por:
Giuliana Menezes Matos
Código Identificador:4D3DCC99

ESTADO DE MINAS GERAIS
CISMEV - CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DO MÉDIO RIO DAS VELHA

CISMEV - CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DO MÉDIO RIO DAS VELHA
EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2024

Edital Pregão Eletrônico nº 003/2024 – O CISMEV avisa que fará realizar licitação na modalidade Pregão Eletrônico n.º 003/2024 – Registro de Preços n.º 003/2024, para contratação da prestação de serviços de confecção de uniformes personalizados para os colaboradores e rouparia hospitalar, pelo período de 12 meses, conforme condições previstas no Edital. A sessão será no dia 17/05/2024 ás 09:00 horas na Plataforma de Licitações Licitar Digital, através do endereço eletrônico www.licitardigital.com.br . O edital completo encontra-se a disposição dos interessados no Setor de Licitações do CISMEV, na sede administrativa do CISMEV situada à Rua Wilza Patrícia Martins, nº 188 – Jockey Clube - Curvelo/MG, pelo e-mail licitação@cismev.com.br ou cismev@gmail.com, do site www.cismev.com.br e na Plataforma de Licitações Licitar Digital, através do endereço eletrônico www.licitardigital.com.br . Maiores informações pelo Telefone (38) 3721-1735.

Publicado por:
Junia Melissa Figueiredo Martins
Código Identificador:465A49EA

ESTADO DE MINAS GERAIS
CISMISEL – CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DA MICRORREGIÃO DE SETE LAGOAS

CISMISEL
AVISO DE LICITAÇÃO

O Consórcio Intermunicipal de Saúde da Microrregião de Sete Lagoas - CISMISEL, através do setor de licitações e compras, torna público aos interessados a realização de licitação pública instaurada através do Processo Licitatório nº 15/2024, na modalidade Pregão Eletrônico nº 12/2024, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE PESSOAS JURÍDICAS PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE EXAMES MÉDICOS DE IMAGEM PARA ATENDIMENTO AOS PACIENTES DOS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS.**

O edital e seus anexos estão à disposição dos interessados no setor de licitações e compras, situado na Avenida Arthur Lanza, nº 415, Dante Lanza, Sete Lagoas/MG, no horário de 08h:00min às 11h:00min e de 13h:00min às 17h:00min, de 2ª a 6ª Feira, podendo ser obtido através de solicitação encaminhada para o correio eletrônico – licitacao@cismisel.mg.gov.br, bem como retirado no site www.cismisel.mg.gov.br e na plataforma digital **www.ammlicita.org.br** r

A proposta comercial e a documentação deverão ser cadastradas na plataforma digital **www.ammlicita.org.br** até às 08h:59min do dia 03 de maio de 2024.

Mais informações poderão ser obtidas através do telefone (31) 3773-6756. Sete Lagoas/MG, 18 de abril de 2024.

JÚLIA TEIXEIRA RIBEIRO
Pregoeira.

Publicado por:
Júlia Teixeira Ribeiro
Código Identificador:4A930B20

CISMISEL
AVISO DE LICITAÇÃO

O Consórcio Intermunicipal de Saúde da Microrregião de Sete Lagoas - CISMISEL, através do setor de licitações e compras, torna público aos interessados a realização de licitação pública instaurada através do Processo Licitatório nº 18/2024, na modalidade Pregão Eletrônico nº 14/2024, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE PESSOAS JURÍDICAS PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSULTAS MÉDICAS ESPECIALIZADA EM PSIQUIATRIA PARA ATENDIMENTO NOS MUNICÍPIOS DE ARAÇAÍ/MG E CAETANÓPOLIS/MG.**

O edital e seus anexos estão à disposição dos interessados no setor de licitações e compras, situado na Avenida Arthur Lanza, nº 415, Dante Lanza, Sete Lagoas/MG, no horário de 08h:00min às 11h:00min e de 13h:00min às 17h:00min, de 2ª a 6ª Feira, podendo ser obtido através de solicitação encaminhada para o correio eletrônico – licitacao@cismisel.mg.gov.br, bem como retirado no site www.cismisel.mg.gov.br e na plataforma digital **www.ammlicita.org.br** .

A proposta comercial e a documentação deverão ser cadastradas na plataforma digital **www.ammlicita.org.br** até às 08h:59min do dia 06 de maio de 2024.

Mais informações poderão ser obtidas através do telefone (31) 3773-6756. Sete Lagoas/MG, 18 de abril de 2024.

JÚLIA TEIXEIRA RIBEIRO –
Pregoeira.

Publicado por:
Júlia Teixeira Ribeiro
Código Identificador:F1ABE496

Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

Edital de Leilão 031/2024 – O Leiloeiro Jonas Gabriel Antunes Moreira, JUCEMG 638, torna público que levará a leilão em 16/05/2024 a partir das 13:00 horas, através da plataforma www.mgl.com.br, seus bens inservíveis: veículos e bens diversos. Local de Visitação: diversos conforme edital. Dias de visitação: 08/05/2024 a 14/05/2024 no horário da 08:00 às 11:00 e da 13:00 às 16:00 horas. Informações, fotos e edital no site: www.mgl.com.br ou pelo telefone: 0800 242 2218.

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DOS MUNICÍPIOS DO LAGO DE FURNAS - CIMLAGO
AVISO DE LICITAÇÃO
EDITAL DO PREGÃO NA FORMA ELETRÔNICA Nº 005/2024

O Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Lago de Furnas - CIMLAGO, torna público que fará realizar o Processo Administrativo Licitatório nº 005/2024 - Pregão na Forma Eletrônica nº 005/2024. Objeto: REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia para Prestação de Serviços de Conservação e de Manutenção (Preventiva e Corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos Prédios Públicos Municipais (próprios e conveniados), conforme especificações e condições descritas no Edital que encontra-se à disposição dos interessados no sítio eletrônico: www.licitacimlago.com.br. Alfenas/MG, 18 de abril de 2024. Luiza Maria Lima Menezes - Presidenta CIMLAGO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISCONDE DO RIO BRANCO/MG

AVISO DE LICITAÇÃO – PROCESSO LICITATÓRIO Nº 033/2024 – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 010/2024 - A Administração Municipal de Visconde do Rio Branco, através da sua Pregoeira, torna público a licitação na modalidade Pregão eletrônico, visando a seleção de empresa(s) especializada(s) no ramo, para o Fornecimento de materiais de construção. – Término da fase de credenciamento: Dia 17/05/2024 às 09h00min, quando será dado início aos trabalhos. Cópia do edital já se encontra disponível para os interessados, à Praça 28 de Setembro, Centro, ou pelo site: www.viscondedoriobranco.mg.gov.br. Informações: https://viscondedoriobranco.licitapp.com.br/login/novoUsuario, licitacaopmvrb@gmail.com e pelo Tel: (32) 3551-8150.
(Ass.) Jordana Teixeira da Luz
Agente de Contratação.

CÂMARA MUNICIPAL DE JUIZ DE FORA/MG

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 1517/2024. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 01/2024. A Câmara Municipal de Juiz de Fora torna pública a realização da Licitação na modalidade de PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, do tipo MENOR PREÇO, critério de julgamento por MENOR PREÇO POR ITEM, com FORNECIMENTO DE FORMA PARCELADA, exclusivamente para participação de MICROEMPRESAS – ME, EMPRESA DE PEQUENO PORTE – EPP OU EQUIPARADAS, pelo MODO DE DISPUTA ABERTO, cujo objeto é o "Registro de Preços para futuras e eventuais contratações, com possível aquisição de gêneros alimentícios sob demanda, conforme especificações, quantidade estimada, condições e exigências previstas neste Edital e seus anexos.". O valor total estimado da despesa é de R$232.616,20 (duzentos e trinta e dois mil seiscentos e dezesseis reais e vinte centavos). A abertura desta sessão ocorrerá no dia 07 de maio de 2024, às 09:00 horas, através da plataforma digital do PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS, no endereço https://www.portaldecompraspublicas.com.br. O Edital completo poderá ser obtido pelos interessados junto a Coordenadoria de Licitações e Gestão de Contratos e Convênios, na Rua Marechal Deodoro, 722 – 2º andar, com o Agente de Contratação, de segunda a sexta-feira, no horário de 8h30min às 12 h ou de 14 h às 17 h, pelo endereço eletrônico https://www.camarajf.mg.gov.br/licitacoes.php?cmd=N ou através da plataforma digital do PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS, no seguinte endereço: https://www.portaldecompraspublicas.com.br. Demais informações poderão ser obtidas pelo telefone (32) 3250-2928 e e-mail nucleodelicitacao@camarajf.mg.gov.br. Juiz de Fora, 18 da abril de 2024. Coordenadoria de Licitações e Gestão de Contratos e Convênios.

PREFEITURA M. DE SÃO JOSÉ DO MANTIMENTO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2024

O Município de São J. do Mantimento/MG, torna público para conhecimento dos interessados, que realizará licitação na modalidade Pregão, do tipo menor preço, em sessão eletrônica, através da Plataforma Portal de Compras Públicas, com recebimento das propostas a partir das 09h00min do dia 22/04/2024 até as 09h00min do dia 06/05/2024, cujo objeto é a aquisição pá carregadeira, nova, zero hora, fabricada no ano corrente, em atendimento ao Convênio nº 947353/2023, firmado entre a União, por intermédio do Ministério da Integração e Desenv. Regional e o Município de São J. do Mantimento/MG. O Edital encontra-se a disposição dos interessados, no site: www.pmsjmantimento.mg.gov.br, PNCP e no site www.portaldecompraspublicas.com.br. Maiores informações poderão ser obtidas pelo Fone: (33) 99800-11488. Lucas H. Pereira – Pregoeiro.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO OESTE-MG

Torna público a abertura do PL nº 022/2024, Pregão Eletrônico nº 06/2024, Registro de Preço nº 06/2024. OBJETO: Contratação de microempresas - ME, empresas de pequeno porte - EPP ou equiparadas para a aquisição de material de construção (ferragens, insumos e materiais diversos). Dotações orçamentarias: 02.02.02.15.452.2601.2016,02.02.02.15.452.2601.2014,02.02.02.15.452.1503.2019,02.03.01.10.302.1001.1023,02.03.01.10.302.1001.1045,02.03.01.10.301.1002.2025,02.07.01.12.361.1201.2047,02.07.01.12.365.1202.2048,02.02.02.15.452.1502.2012,02.02.02.17.512.1702.2018,02.07.01.12.365.1202.2066,02.07.01.12.361.0405.2045,02.11.01.26.782.2601.2011,02.03.01.10.305.1004.2030,02.04.02.15.452.1501.2036,02.10.01.08.244.0801.2070,02.10.01.08.244.0801.2081,02.06.04.04.122.0402.2152, Lei Municipal nº 873 de 27 de dezembro de 2023, Entrega dos envelopes – até o dia 08/05/2024 às 08h:00min. Informações pelo 37-3286 1173. Edital no site – www.saosebastiaodooeste.mg.gov.br. SITE PARA REALIZAÇÃO DO PREGÃO: www.licitanet.com.br.

Neuza Helena Meireles – Pregoeira.

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIEIRAS/MG

Torna pública a abertura do Processo Licitatório nº 21/2024, na modalidade Pregão nº 06/2024, na forma presencial, do tipo menor preço por item, regido pela Lei Federal n.º 14.133/2021, Decreto Municipal n.º 09/2021, Decreto Municipal n.º 18/2024, Lei Complementar n.º 18/2024 e suas alterações, e demais condições fixadas no instrumento convocatório. Objeto: Registro de Preço para contratação de empresa especializada para prestação de serviços de detonação e desmonte de rocha com uso de explosivos, conforme Termo de Referência, para o Município de Vieiras/MG. Credenciamento e abertura dos envelopes: 07/05/2024 às 09:00 horas. Local: Avenida Alcino Bicalho, nº 331, Bairro Fava, Vieiras/MG, CEP: 36895-000. Melhores informações no telefone (32) 3755-1000 e e-mail licitacao@vieiras.mg.gov.br Pregoeira: Ana Paula Breijão Manso.

Torna público que se realizará dispensa de licitação, PROCESSO LICITATÓRIO Nº 23/2024, INEXIGIBILIDADE Nº 08/2024,CREDENCIAMENTO Nº 02/2024 com fundamento no artigo 74, caput, IV, 78, I, combinados com o art. 79, I, da Lei Federal n.º 14.133/2021 e Decreto Municipal n.º 08/2024. Objeto: Credenciamento de pessoa jurídica para contratação de empresa para prestação de serviço de arbitragem para competições e eventos esportivos do Município de Vieiras/MG. recebimento das propostas de preço e documentos de habilitação: INICIO: A partir do dia 14/05/2024 às 09h00min. Local: Avenida Alcino Bicalho, nº 331, Bairro Fava, Vieiras/MG, CEP: 36895-000. Melhores informações no telefone (32) 3755-1000 e e-mail licitacao@vieiras.mg.gov.br - Agente de Contratação: Ana Paula Breijão Manso.

PATRÍCIA GRACIELE DE ANDRADE SOUSA, LEILOEIRA OFICIAL, JUCEMG 945, faz saber que levará a leilão online os bens móveis inservíveis (veículos, máquinas e sucatas) do município de Tapanuã/MG. Leilão 001/2024. Processo 031/2024. Dia 13/05/2024, a partir de 10 horas no site www.patricialinhoeira.com.br. Os bens móveis poderão ser visitados pelos interessados, nos dias úteis entre 06/05/2024 a 10/05/2024, de 08:00 às 11:00 e de 13:00 às 17:00 horas, no Pátio, Sede da Prefeitura – Tapanuã/MG. Edital e informações: (31) 3243-1107.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUENÓPOLIS/MG

Processo n.º 014/2024 - Pregão Eletrônico 010/2024 – Objeto: Contratação de empresa especializada em prestação de serviço de seguro total de veículos.Data:13/05/2024 as 09:00 horas. O edital se encontra disponível no site http://buenopolis.mg.gov.br/953-2/. Informações: email: bue_licitacao@yahoo.com.br - CPL – Célio Santana/Prefeito Municipal.

EUROPEC EMPREENDIMENTOS AGROPECUÁRIOS LTDA.
CNPJ 30.141.611/0001-27 - NIRE 31600557375
COMUNICADO DE REDUÇÃO DO CAPITAL SOCIAL

EUROPEC EMPREENDIMENTOS AGROPECUÁRIOS LTDA., com sede Rua Gonçalves Dias, no 874, sala 1002, bairro Funcionários, Belo Horizonte/MG, CEP 30140-091, torna pública, conforme o disposto no art. 1.084 da lei n.o 10.406/2002, a redução de seu capital social, que passará dos atuais R$96.000,00 (noventa e seis mil reais) para R$200,00 (duzentos reais), mediante o cancelamento de 95.800 (noventa e cinco mil e oitocentas) quotas subscritas e não integralizadas, com valor nominal de R$1,00 (um real) cada. A redução do capital social no montante de R$95.800,00 (noventa e cinco mil e oitocentos reais) dar-se-á pelo montante excessivo em relação ao objeto da sociedade.

O SINDICATO DOS TÉCNICOS INDUSTRIAIS DE MINAS GERAIS (SINTEC-MG), SINDICATO DE ENGENHEIROS DO ESTADO DE MINAS GERAIS (SENGE-MG) E O SINDICATO DOS GEÓLOGOS NO ESTADO DE MINAS GERAIS-(SINGEO) convocam todos os Empregados que trabalham na GEOCONTROLE BR SONDAGENS S/A para Assembleia Geral Extraordinária (AGE) a ser realizada no dia 23/04/24 (terça-feira), às 08h30 onde terá início pela aplicativo zoom. O objetivo da Assembleia é discussão e deliberação: a) Acordo Coletivo de Trabalho 2024-2025; b) Outros assuntos de interesse geral e social da categoria. Belo Horizonte, 18 de abril de 2024.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAVÂNIA/MG

Extrato do Contrato nº 008/2024, Adesão Nº 001/2024 - Registro De Preços/Consórcio CIMAMS – PA nº 003/2024, Contratada: Sigma Máquinas e Rep. Ltda, CNPJ nº 26.891.097/0001-35, valor: R$ 257.250,00, Vigência: 08.04.2024 à 07/04/2025. Objeto: Aquisição de 01 veículo tipo Van, 15L, recurso: Convênio de Saída nº 1261001018/2023/SEE. Elzio Mota Dourado – Prefeito Municipal.
Extrato do Contrato nº 009/2024, Adesão Nº 002/2024 - Registro De Preços/FNDE – PA nº 004/2024, Contratada: On-Highway Brasil Ltda, CNPJ nº 36.519.422/0001-15, valor: R$ 797.000,00. Vigência: 11.04.2024 à 25/02/2025. Objeto: Aquisição de 02 Ônibus Rural Escolar, do tipo ORE 2, recurso: Convênio de Saída nº 1261001018/2023/SEE. Elzio Mota Dourado – Prefeito Municipal.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACHACALIS/MG
AVISO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 01/2024 - PROCESSO 013/2024

O Município de Machacalis, torna público a Concorrência Eletrônica, objetivando a Contratação de Empresa sob o regime de execução de menor preço por Empreitada global, para a Pavimentação da Parte da Av. Ecológica no Município de Machacalis, conforme Contrato de Repasse nº 1007626-81 SICONV 944813/2023 Celebrado entre o Ministério das Cidades representado pela Caixa Econômica Federal e o Município de Machacalis/MG. Abertura dia: 02/05/2024 às 09:00 horas. Edital disponível a partir do dia 10/04/2024 no Setor de Licitações. Informações pelo telefone: (33) 99868-1000, pelo site. www.machacalis.mg.gov.br ou pela plataforma AMM LICITA - https://ammlicita.org.br/ Machacalis, 09 da abril de 2024. Mauro Roberto Francisco Batista - Prefeito Municipal.

CÂMARA MUNICIPAL DE BERILO

A CÂMARA MUNICIPAL DE BERILO/MG torna público: **Extrato de Contratos.** Ref. ao PAL nº. 003/2024 – Dispensa Eletrônica nº 002/2024 - Objeto: Contratação de empresa para fornecimento de Lanches, destinados ao abastecimento e funcionamento das Reuniões Ordinárias e Extraordinárias, dos funcionários e outros Eventos da Câmara Municipal de Berilo/MG. Contratantes: Câmara Municipal de Berilo/MG - CNPJ nº. 22.760.454/0001-08; **Contrato nº. 003/2024; Contratada:** Padaria São Francisco LTDA ME - CNPJ nº. 09.483.478/0001-94. Valor: R$ 3.431,00. **Contrato nº. 004/2024; Contratada:** Vanusa Machado Ribeiro Sousa - CNPJ nº. 97.532.012/0001-07. Valor: R$ 1.260,00. **Contrato nº. 005/2024; Contratada:** Panificadora e Mercearia Pão Dourado - CNPJ nº. 02 313.726/0001-00. Valor: R$ 3.939,10. **Contrato nº. 006/2024; Contratada:** Ricardo Silva Rego - CNPJ nº. 29.515.472/0001-69. Valor: R$ 161,20. Todos os Contratos com Vigência até 31/12/2024.

CÂMARA MUNICIPAL DE BERILO
EXTRATO DE TERMOS DE CREDENCIAMENTO

PAL nº. 002/2024 - Credenciamento Eletrônico nº. 001/2024 - Objeto: Contratação de pessoas físicas para prestação de serviços de transporte de passageiros em veículo tipo Uni para atender as necessidades da Câmara Municipal de Berilo. **Credenciantes:** Câmara Municipal de Berilo/MG - CNPJ nº. 22.760.454/0001-08; Termo de Credenciamento nº. 001/2024; **Credenciados:** Dário Lopes Gonçalves - CPF nº. 185.600.148-08. Valor: R$ 15.375,00. **Termo de Credenciamento nº. 002/2024; Credenciada:** João José Filho - CPF nº. 754.868.216-15.Valor: R$ 15.375,00.**Termo de Credenciamento nº. 003/2024; Credenciados:** Delio Aparecido Ferreira - CPF nº. 037.661.596-15. Valor: R$ 15.375,00. **Termo de Credenciamento nº. 004/2024; Credenciados:** Valdecy Pinto Siqueira - CPF nº. 002.839.036-78. Valor: R$ 15.375,00. **Todos com vigência até dia 31/12/2024.**
Berilo/MG, 17 de abril de 2024. José Emilson Vieira da Silva - Presidente da Câmara.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAETANÓPOLIS/MG

A Prefeitura M. de Caetanópolis/MG, torna público que fará realizar Processo Licitatório nº 027/2024, Pregão Eletrônico nº 016/2024. Objeto: "REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO". Data de abertura das propostas: 08/05/2024 às 08:00h, na Plataforma de Licitações Licitar Digital (www.licitardigital.com.br). Maiores informações: tel.(31) 3714-7399, Edital disponível: www.caetanopolis.mg.gov.br e www.licitardigital.com.br.
Secretário M. de Administração: Carlos Lúcio Pinto Júnior.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JANAÚBA/MG
PROCESSO Nº. 54/2024 PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 25/2024

O município de Janaúba/MG torna pública para conhecimento dos interessados, que realizará no dia 02 de maio de 2024, às 09:00, no endereço https://licitar.digital/, processo licitatório nº 54/2024, na modalidade pregão eletrônico nº 25/2024, para aquisição de móveis e equipamentos, de acordo com as especificações constantes no edital e seus anexos, cuja cópia poderá ser adquirida junto ao setor de licitações, no referido endereço supracitado, no horário de 12:00 às 18:00 horas, nos dias úteis, assim como no site: www.janauba.mg.gov.br.
Janaúba-MG, 18 de abril de 2024
Tamiris Graycielle de Paula Borges
Assessora Especial em Licitações.

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÂNIA/MG
RETIFICAÇÃO DE EXTRATO DE PUBLICAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Urucânia/MG, torna a público a retificação do extrato da publicação do Processo Administrativo nº 016/2024, cujo objeto é o Registro de Preços para futura e eventual aquisição de peças veiculares, visando a manutenção da frota pública municipal, em atendimento as necessidades das Secretarias e setores vinculados à Prefeitura Municipal de Urucânia-MG, publicado no dia 12/04/2024. Aonde se lê Pregão Eletrônico 026/2024, Leia-se Pregão Eletrônico 027/2024. Mantém-se inclúsas as demais condições estabelecidas no instrumento convocatório, inclusive quanto a data de realização da sessão pública.

Urucânia/MG, 18 de abril 2024
Elayne Cristina Gonçalves - Coordenadora Municipal de Licitações

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS
AVISO DE LICITAÇÃO

Processo nº: 027/2024, Pregão eletrônico nº: 012/2024, com abertura na data 02/05/2024 (dois de maio de dois mil e vinte e quatro). Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS (RETROESCAVADEIRA E TRATOR 4X4), EM ATENDIMENTO AO CONVENIO 947362/2023. Demais informações e esclarecimentos/edital, através do Portal de Públicas no endereço www.portaldecompraspublicas.com.br ou pelo e-mail: licitacao@oratorios.mg.gov.br, 31 38769101. Carlos José de Oliveira - Prefeito Municipal.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSOS/MG – AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 025/2024 – PROC. ADM. Nº 073/2024 - Realizará contratação de licenciamento de uso de software integrado de gestão educacional, na modalidade Pregão Eletrônico, do tipo Menor Preço Global. Abertura da Sessão dia 13/05/2024 às 08h30. Local: www.licitardigital.com.br. Passos, 18 de abril 2024 – Rosa Maria Cardoso Beraldo – Secretária Municipal da Educação.

AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃOMELETRÔNICO Nº 030/2024 – PROC. ADM. Nº 095/2024 - Realizará aquisição e aplicação de vacinas quádruplas (para gatos) e óctuplas (para cães) para imunização dos animais inclusos no Programa Animal Comunitário, na modalidade Pregão Eletrônico, pelo Sistema de Registro de Preço, do tipo MENOR PREÇO POR ITEM. Abertura da Sessão dia 09/05/2024 às 12h. Local: www.licitardigital.com.br. Passos, 18 de abril 2024 – Sebastião Domingos da Silva – Secretário de Meio Ambiente, Agropecuária e Abastecimento.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRINHA/MG

Aviso de Licitação - Pregão Eletrônico SRP nº. 20/2024 – Julgamento: Menor Preço Item. OBJETO: Registro de Preços para escolha da proposta mais vantajosa para aquisição de lanches e serviços buffet para atendimento das necessidades do município, exclusivo para empresas enquadradas como MPE, conforme Lei Federal nº 14.133/21, Lels Complementares nº 123/2006 e 147/2014, Lei Municipal nº 1.712/2013, Decretos Municipais nº 1.643/2023 e 1.686/2024. Recebimento da (s) proposta (s): 19/04/2024 às 08:00h até à abertura das propostas. Abertura da (s) proposta (s): 07/05/2024 às 08:00h. Local: Plataforma Licitar Digital, no sitio www.licitardigital.com.br. Edital disponível no sitio www.porteirinha.mg.gov.br. Informações pelo fone (38) 3831-1297 ou e-mail: licitacao@porteirinha.mg.gov.br. Porteirinha/MG, 18/04/2024.
Pablo Santhiago Silva Santos – Secretário Municipal de Administração.

Patrícia Graciele de Andrade Sousa, Leiloeira Oficial inscrita na JUCEMG sob nº 945, faz saber, através do presente Edital, que devidamente autorizado pelo SICOOB CENTRO UNIÃO, inscrito no CNPJ sob nº 65.239.402/0001-99, promoverá a venda em Leilão (1º e 2º), na forma da Lei 9.514/97, Localização do imóvel: Uma chácara com área de 1.037,00m², com casa mobiada com área construída de aproximadamente 400m² e composta por dois pavimentos, situado na Rua Sete, nº 04, quadra 17 no lugar denominado CONDOMÍNIO SÍTIOS DE RECREIO MIRASSOL, município de Carmo do Cajuru-MG. 1ª Leilão Data: 07/05/2024, horário às 10:00 Lance mínimo: R$ 670.000,00. 2º Leilão Data: 25/05/2024, horário às 10:00 Lance mínimo: R$ 180.800,35. Condição de pagamento: à vista, mais comissão de 5% ao Leiloeiro. Caso algum interessado seja cooperado da cooperativa vendedora, Sicoob Centro União, este poderá buscar junto à cooperativa alguma linha de crédito para que possa fazer à aquisição da forma parcelada respeitada as regras para liberação de crédito. Os leilões serão realizados exclusivamente pela internet, através da plataforma www.patricialeiloeira.com.br. Da participação on-line: O interessado deverá efetuar o cadastramento prévio perante o Leiloeiro, com até 24h de antecedência ao evento. Para mais informações e acesso ao edital acesse: www.patricialeiloeira.com ou tel.: (31) 3243-1107. Patrícia Graciele de Andrade Sousa - Leiloeira Oficial JUCEMG nº 945.

EMPRESA DE TRANSPORTES E TRÂNSITO DE BELO HORIZONTE S.A. – BHTRANS – AVISO DE LICITAÇÃO – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 09/2024 – Objeto: Aquisição de materiais de manutenção, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos. – A Pregoeira da BHTRANS torna público que realizará licitação para aquisição do objeto supracitado, nos termos e condições definidos no Edital e seus Anexos. Data e horário da Sessão Pública: no dia 03/05/2024 às 09 horas (horário de Brasília – DF). Site para realização do Pregão: www.gov.br/compras. UASG: 930310. O Edital poderá ser obtido pelos interessados através dos sites www.gov.br/compras e www.pbh.gov.br. Belo Horizonte, 17 de abril de 2024. Mariana Ferreira da Silva - Pregoeira.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO/MG

A Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Rio Abaixo/MG, informa que realizará Processo Licitatório 21/2024 Pregão Eletrônico N.º 21/2024 - **Registro de preços para futura e eventual aquisição de leite para instituição do Programa Leite Social conforme Lei nº 999 de 06 de setembro de 2013, para distribuição a famílias carentes do município atendendo as necessidades do Setor de Ação Social, unidade da Secretaria Municipal de Trabalho e Desenvolvimento Social de S.G.R.A-MG.** As propostas serão recebidas até às 09:00 horas do dia 07/05/2024. A operação da sessão pública se dará a partir das 09:01 horas do dia 07/05/2024. O Edital completo poderá ser obtido no sítio eletrônico **https://www.saogoncalo.mg.gov.br/transparencia** e/ou **https://bll.org.br.** S. G. R. Abaixo, 14 de abril de 2024 – Raimundo Nonato de Barcelos – Prefeito Municipal.

Este documento foi assinado digitalmente e eletronicamente por EDIMINAS S/A EDITORA GRÁFICA INDUSTRIAL MG, titular do JORNAL HOJE EM DIA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br/VerificadorAssinaturas/Verificador e utilize o código C76C-EE1C-B734-91A3.

CETUS CONSTRUTORA

ANEXO III – MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

EDITAL DO PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA, Nº 005/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO ELETRÔNICO 005/2024

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

Apresentamos nossa proposta para aquisição do objeto da presente licitação Pregão, na Forma Eletrônica acatando todas as estipulações consignadas no respectivo Edital e seus anexos.

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE:
NOME DA EMPRESA: CETUS CONSTRUTORA LTDA
CNPJ e INSCRIÇÃO ESTADUAL: 32.227.070/0001-73/ISENTA
REPRESENTANTE e CARGO: TALES EMANUEL VERÍSSIMO PEREIRA ARAÚJO
CARTEIRA DE IDENTIDADE e CPF: Identidade nº 002.482.346 e do CPF nº 101.762.164-05
ENDEREÇO e TELEFONE: Rua Calixto Machado, 27, Pires Façanha – Eusébio/CE

2. DA PROPOSTA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	UN.	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	DESCONTO
01	REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados), conforme especificações e condições descritas no Anexo I e demais disposições do Edital, em atendimento aos municípios consorciados ao Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO	SV	1	100.000.000,00	100.000.000,00	1%

Valor Total: R$ 99.000.000 (Noventa e nove milhões)

3. CONDIÇÕES GERAIS

A proponente declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presentelicitação.

4. LOCAL E PRAZO DE ENTREGA

A entrega deverá ser no endereço estipulado pelo órgão gerenciador e/ou participante em até 10 (dez) dias úteis, a contar da data de recebimento da autorização de fornecimento, que será enviada por meio eletrônico.

5. VALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL

De no mínimo, 90 (noventa) dias contados a partir da data da sessão pública do Pregão.

6. PRAZO DE VALIDADE DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS De 12

(doze) meses, podendo ser prorrogado.

Obs.: Nos preços cotados estão incluídos todos os custos diretos e indiretos necessários à perfeita execução do objeto, composição do BDI, entregas nos municípios consorciados, encargos sociais e inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos fornecidos, mão de obra especializada ou não, fretes, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Tributária, Social, Trabalhista e Previdenciária, da infortunística do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa do objeto desta licitação.

7. Será exigida apresentação da Planilha de Composição de Custos Unitários na fase de abertura de propostas, juntamente com a Planilha Sintética.

8. EUSÉBIO, 07 DE MAIO DE 2024.

CETUS CONSTRUTORA LTDA:32227070000173

Assinado de forma digital por CETUS CONSTRUTORA LTDA:32227070000173
Dados: 2024.05.07 12:14:46 -03'00'

TALES E. V. P. ARAUJO
CETUS CONSTRUTORA LTDA
32.227.070/0001-73

CETUS CONSTRUTORA LTDA
TALES EMANUEL VERÍSSIMO PEREIRA ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL | SÓCIO-DIRETOR
CPF Nº 101.762.164-05
CREA Nº 2116698324

CETUS CONSTRUTORA

ANEXO IV – DADOS DO LICITANTE

EDITAL DO PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA, Nº 005/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO ELETRÔNICO 005/2024

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

1. DADOS BANCÁRIOS:

NOME DO BANCO: BRADESCO
BRADESCO
CIDADE:
FORTALEZA
Nº DA AGÊNCIA:
452
Nº DA CONTA CORRENTE DA EMPRESA:
100438 - 7
NOME DA CONTA CORRENTE:
CETUS CONSTRUTORA LTDA
CHAVE PIX:

2. DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DAS ATAS

NOME COMPLETO:
TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAÚJO
CARGO OU FUNÇÃO:
SÓCIO-DIRETOR/ ENGENHEIRO CIVIL
IDENTIDADE Nº:
002.482.346
CPF/MF Nº:
101.762.164-05

TELEFONE PARA CONTATO: 85 2135-4315

3. DECLARAÇÃO DE DOMICÍLIO ELETRÔNICO DA EMPRESA

Declaramos que o Domicílio Eletrônico da Empresa para o recebimento de autorizações de fornecimento, alerta de avisos, notificações e decisões administrativas, é:
E-MAIL: CETUSCONSTRUTORA@GMAIL.COM

Obs.: *Informar apenas 1 (um) e-mail como domicílio eletrônico da empresa. Havendo mais de um e-mail informado, será considerado somente o primeiro da lista.*

4. DECLARAÇÃO DE ASSINATURA POR CERTIFICAÇÃO DIGITAL

Declaramos estar ciente que, o representante legal indicado neste documento, será o signatário da "Ata de Registro de Preço", o qual deverá assinar o documento eletrônico em formato "PDF", por certificação digital, caso assim solicitado, bem como somente serão autorizados os pagamentos em contas cujo CNPJ de titularidade seja idêntico àquele da habilitação e proposta vinculada, na licitação, salvo em caso de participação em consórcio de empresas, quando permitido no instrumento convocatório.

EUSÉBIO, 07 DE MAIO DE 202.

TALES E. V. P. ARAUJO
CETUS CONSTRUTORA LTDA
32.227.070/0001-73

CETUS CONSTRUTORA LTDA:32227070000173

Assinado de forma digital por CETUS CONSTRUTORA LTDA:32227070000173
Dados: 2024.05.07 12:14:57 -03'00'

CETUS CONSTRUTORA LTDA
TALES EMANUEL VERÍSSIMO PEREIRA ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL | SÓCIO-DIRETOR
CPF Nº 101.762.164-05
CREA Nº 2116698324

AO
GOVERNO DO RIO GRANDE DO SUL,
POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DA FAZENDA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 46/SEFAZ/2024

ANEXO X – DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO ARTIGO 7º, INCISO XXXIII, DA CONSTITUIÇÃO DA REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

A empresa **CETUS CONSTRUTORA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 32.227.070/0001-73, sediada na Rua Calixto Machado, 27, Pires Façanha – Eusébio/CE, por intermédio de seu representante legal o Sr. TALES EMANUEL VERÍSSIMO PEREIRA ARAÚJO, portador(a) da Carteira de Identidade nº 002.482.346 e do CPF nº 101.762.164-05, DECLARA, para fins do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Eusébio, 07 de maio de 2024

TALES E. V. P. ARAUJO
CETUS CONSTRUTORA LTDA
32.227.070/0001-73

CETUS CONSTRUTORA LTDA:32227070000173
Assinado de forma digital por CETUS CONSTRUTORA LTDA:32227070000173
Dados: 2024.05.07 11:57:04 -03'00'

CETUS CONSTRUTORA LTDA
TALES EMANUEL VERÍSSIMO PEREIRA ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL | SÓCIO-DIRETOR
CPF Nº 101.762.164-05
CREA Nº 2116698324

AO
GOVERNO DO RIO GRANDE DO SUL,
POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DA FAZENDA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 46/SEFAZ/2024

ANEXO XI – DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS

A empresa **CETUS CONSTRUTORA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 32.227.070/0001-73, sediada na Rua Calixto Machado, 27, Pires Façanha – Eusébio/CE, por intermédio de seu representante legal o Sr. TALES EMANUEL VERÍSSIMO PEREIRA ARAÚJO, portador(a) da Carteira de Identidade nº 002.482.346 e do CPF nº 101.762.164-05, DECLARA, sob as penas da Lei Federal nº 14.133, de 2021, que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

Eusébio, 07 de maio de 2024

TALES E. V. P. ARAUJO
CETUS CONSTRUTORA LTDA
32.227.070/0001-73

CETUS CONSTRUTORA LTDA:32227070000173

Assinado de forma digital por CETUS CONSTRUTORA LTDA:32227070000173
Dados: 2024.05.07 11:57:14 -03'00'

CETUS CONSTRUTORA LTDA
TALES EMANUEL VERÍSSIMO PEREIRA ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL | SÓCIO-DIRETOR
CPF Nº 101.762.164-05
CREA Nº 2116698324

751

CETUS CONSTRUTORA

AO
GOVERNO DO RIO GRANDE DO SUL,
POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DA FAZENDA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 46/SEFAZ/2024

DECLARAÇÃO DE AUSÊNCIA DE VÍNCULO

A empresa **CETUS CONSTRUTORA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 32.227.070/0001-73, sediada na Rua Calixto Machado, 27, Pires Façanha – Eusébio/CE, por intermédio de seu representante legal o Sr. TALES EMANUEL VERÍSSIMO PEREIRA ARAÚJO, portador(a) da Carteira de Identidade nº 002.482.346 e do CPF nº 101.762.164-05, declara, sob as penas da Lei Federal nº 14.133, 2021, que não mantem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.

Eusébio, 07 de maio de 2024

TALES E. V. P. ARAUJO
CETUS CONSTRUTORA LTDA
32.227.070/0001-73

CETUS CONSTRUTORA LTDA:32227070000173

Assinado de forma digital por CETUS CONSTRUTORA LTDA:32227070000173
Dados: 2024.05.07 11:57:23 -03'00'

CETUS CONSTRUTORA LTDA
TALES EMANUEL VERÍSSIMO PEREIRA ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL | SÓCIO-DIRETOR
CPF Nº 101.762.164-05
CREA Nº 2116698324

AO
GOVERNO DO RIO GRANDE DO SUL,
POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DA FAZENDA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 46/SEFAZ/2024

DECLARAÇÃO DE AUSÊNCIA DE CONDENAÇÃO

A empresa **CETUS CONSTRUTORA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 32.227.070/0001-73, sediada na Rua Calixto Machado, 27, Pires Façanha – Eusébio/CE, por intermédio de seu representante legal o Sr. TALES EMANUEL VERÍSSIMO PEREIRA ARAÚJO, portador(a) da Carteira de Identidade nº 002.482.346 e do CPF nº 101.762.164-05, DECLARA, sob as penas da Lei Federal nº 14.133, 2021, que nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, não foi condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista..

Eusébio, 07 de maio de 2024

TALES E. V. P. ARAUJO
CETUS CONSTRUTORA LTDA
32.227.070/0001-73

CETUS CONSTRUTORA LTDA:32227070000173

Assinado de forma digital por CETUS CONSTRUTORA LTDA:32227070000173
Dados: 2024.05.07 11:57:32 -03'00'

CETUS CONSTRUTORA LTDA
TALES EMANUEL VERÍSSIMO PEREIRA ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL | SÓCIO-DIRETOR
CPF N° 101.762.164-05
CREA N° 2116698324

CETUS CONSTRUTORA

AO
GOVERNO DO RIO GRANDE DO SUL,
POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DA FAZENDA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 46/SEFAZ/2024

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO PLENO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

A empresa **CETUS CONSTRUTORA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 32.227.070/0001-73, sediada na Rua Calixto Machado, 27, Pires Façanha – Eusébio/CE, por intermédio de seu representante legal o Sr. TALES EMANUEL VERÍSSIMO PEREIRA ARAÚJO, portador(a) da Carteira de Identidade nº 002.482.346 e do CPF nº 101.762.164-05, declara, sob as penas da Lei Federal nº 14.133, de 2021, que cumpre plenamente os requisitos para sua habilitação no presente processo licitatório.

Eusébio, 07 de maio de 2024

TALES E. V. P. ARAUJO
CETUS CONSTRUTORA LTDA
32.227.070/0001-73

CETUS CONSTRUTORA LTDA:32227070000173

Assinado de forma digital por CETUS CONSTRUTORA LTDA:32227070000173
Dados: 2024.05.07 11:57:43 -03'00'

CETUS CONSTRUTORA LTDA
TALES EMANUEL VERÍSSIMO PEREIRA ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL | SÓCIO-DIRETOR
CPF N° 101.762.164-05
CREA N° 2116698324

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ:	32.227.070/0001-73	DUNS®:	92*****28
Razão Social:	CETUS CONSTRUTORA LTDA		
Nome Fantasia:	CETUS CONSTRUTORA		
Situação do Fornecedor:	Credenciado	Data de Vencimento do Cadastro:	12/11/2024
Natureza Jurídica:	SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA		
MEI:	Não		
Porte da Empresa:	Demais		

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência:	Nada Consta
Impedimento de Licitar:	Nada Consta

Níveis cadastrados:

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento

II - Habilitação Juridica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	07/09/2024	Automática
FGTS	Validade:	01/06/2024	Automática
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	30/10/2024	Automática

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	07/06/2024
Receita Municipal	Validade:	06/06/2024

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 31/05/2024

Esta declaração é uma simples consulta e não tem efeito legal

CPF: 101.XXX.XXX-05 Nome: TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO

Ass: _____

ESTADO DO CEARÁ

PODER JUDICIÁRIO

COMARCA DE EUSEBIO

CERTIDÃO DE FALÊNCIA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL OU EXTRAJUDICIAL (LEI 14.133/2021)

(PESSOA JURÍDICA / 1º GRAU / CÍVEL)

CERTIFICA, a requerimento da parte interessada, que consultando nos Sistemas Informatizados do Serviço de Distribuição desta Comarca, em relação ao(s) Polo(s) PASSIVO OU ATIVO, dos processos de Natureza Cível, EM TRÂMITE, verificou NADA CONSTAR, em nome de CETUS CONSTRUTORA LTDA - DEMAIS, CNPJ nº 32.227.070/0001-73.

CERTIFICA que, esta certidão só é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de sua emissão

O referido é verdade e dou fé.

EUSEBIO

Quarta-feira, 1 de Maio de 2024 às 09:30:13

Observações:

a) os dados informados são de responsabilidade do solicitante e devem ser conferidos pelo interessado e/ou destinatário;

b) a autenticidade deste documento poderá ser confirmada conforme informações no rodapé;

c) a consulta inclui as seguintes classes: FALÊNCIA, CONCORDATA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL E RECUPERAÇÃO EXTRAJUDICIAL;

d) esta certidão é expedida nos termos da Resolução 13/2019, do Órgão Especial do Tribunal de Justiça do Estado do Ceará.

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-CE

Nº 334717/2024
Emissão: 30/04/2024
Validade: 31/05/2024
Chave: w6BC0

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-CE.

Interessado(a)

Profissional: TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO
Registro: 2116698324
CPF: 101.***.***-05

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL
Data Inicial: 20/10/2021
Data Final: Indefinido
Número do Visto: 357428

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE POTIGUAR
Data de Formação: 21/07/2017

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8216716730. Data de vencimento do boleto: 31/05/2024
- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Documento válido em todo território nacional.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (1/1)
Parcelamento Ano: 2024 Quantidade de Parcelas Pagas: 4/6

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CETUS CONSTRUTORA LTDA
Registro: 0010491783
CNPJ: 32.227.070/0001-73
Data Início: 22/10/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO CETUS ARN CONTRUÇÕES
Registro: 0010521020
CNPJ: 48.593.451/0001-06
Data Início: 15/12/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO CETUS ICONE GELAR
Registro: 0010537546
CNPJ: 51.164.384/0001-19
Data Início: 03/08/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ce.silac.com.br/publico/, com a chave: w6BC0
Impresso em: 30/04/2024 às 15:39:17 por: adapt, ip: 206.42.26.8

754

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-CE

Nº 334717/2024
Emissão: 30/04/2024
Validade: 31/05/2024
Chave: w6BC0

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: w6BC0
Impresso em: 30/04/2024 às 15:39:17 por: adapt, ip: 206.42.26.8

234

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-CE

Nº 334705/2024
Emissão: 30/04/2024
Validade: 31/05/2024
Chave: 99Z1Z

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa não se encontra em débito com o Conselho de Engenharia e Agronomia do Ceará - CREA-CE, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ções) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: CETUS CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 32.227.070/0001-73

Registro: 0010491783

Categoria: Matriz

Capital Social: R$ 8.800.000,00

Data do Capital: 25/07/2022

Faixa: 6

Objetivo Social: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS E APARELHOS DE REFRIGERAÇÃO E VENTILAÇÃO PARA USO INDUSTRIAL E COMERCIAL; COLETA DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS; COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS; TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS; TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS PERIGOSOS; INCORPORAÇÃO IMOBILIÁRIA; CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; OBRAS DE URBANIZAÇÃO RUAS PRAÇAS E CALÇADAS; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTOS E CONSTRUÇÃO DE CORRELATAS; DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS; PREPARAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS; OBRAS DE TERRAPLANAGEM; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS DE AR CONDICIONADOS, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO; INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE ELEVADORES, ESCADAS E ESTEIRAS ROLANTES; MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS; SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE IMÓVEIS; OBRAS DE FUNDAÇÕES; SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL (PROJETOS E EXECUÇÕES); SERVIÇOS TÉCNICOS EM EDIFICAÇÕES, ELETRÔNICA, ELETROTÉCNICA, MECÂNICA, TELECOMUNICAÇÕES E CONGÊNERES; LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR; ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL SEM OPERADOR; ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO; ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; SERVIÇO DE PAISAGISMO E MANUTENÇÃO (JARDINAGENS, MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES URBANAS, MANUTENÇÃO DE GRAMADO DE FUTEBOL, MANUTENÇÃO DE GRAMADOS, MANUTENÇÃO DE PRAÇAS, PARQUES, JARDINS, PODA, PLANTIO DE ÁRVORES NA ÁREA URBANA).

Restrições Relativas ao Objetivo Social: OBS.: Por não dispor de profissional(is) habilitado(s), a empresa tem restrição para as seguintes atividades: SERVIÇO DE PAISAGISMO E MANUTENÇÃO (JARDINAGENS, MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES URBANAS, MANUTENÇÃO DE GRAMADO DE FUTEBOL, MANUTENÇÃO DE GRAMADOS, MANUTENÇÃO DE PRAÇAS, PARQUES, JARDINS, PODA, PLANTIO DE ÁRVORES NA ÁREA URBANA).

Endereço Matriz: RUA CALIXTO MACHADO, 27, SALA 17, PIRES FAÇANHA, EUSÉBIO, CE, 61755060

Tipo de Registro: Registro de Empresa

Data Inicial: 22/10/2021

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0001049192DDCE

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do evento Dispensa do pagamento da anuidade / ANUIDADE PARC. EM OUTRO CREA (Válido para Emissão de CRQ até Data Fim do evento). Responsável Técnico: ERIKE WILKER ARRUDA FIGUEREDO. Data de fim do evento: 31/05/2024.

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

- Documento válido em todo território nacional.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

- Os profissionais constantes na presente certidão também são responsáveis técnicos ou integrantes do quadro técnico das seguintes empresas registradas no CREA-CE:
Lista da(s) Empresa(s):CONSÓRCIO CETUS ARN CONTRUÇÕES - 48.593.451/0001-06; CONSÓRCIO CETUS ICONE GELAR - 51.164.384/0001-19; NIVELTECH ENGENHARIA LTDA - ME - 37.907.165/0001-51; MIX CONSTRUÇÕES EIRELI EPP - 23.530.933/0001-96; BORGES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME - 14.950.031/0001-18; RPS CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E PROJETOS LTDA ME - 32.788.026/0001-32;

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: DANILO RIBEIRO MACHADO

Registro: 2118849850

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: 99Z1Z
Impresso em: 30/04/2024 às 15:19:43 por: adapt, ip: 206.42.26.8

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-CE

Nº 334705/2024
Emissão: 30/04/2024
Validade: 31/05/2024
Chave: 99Z1Z

755

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CPF: 070.***.***-88
Data Início: 20/04/2022
Data Fim: 03/03/2026
Data Fim de Contrato: 03/03/2026
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO ELETRICISTA
Atribuição: ARTIGOS 8º E 9º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73 DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: ERIKE WILKER ARRUDA FIGUEREDO
Registro: 2115771451
CPF: 086.***.***-35
Data Início: 06/09/2023
Data Fim: 06/09/2025
Data Fim de Contrato: 06/09/2025
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO MECANICO
Atribuição: ARTIGO 12º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73 DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: JANSEN DE OLIVEIRA CAVALCANTE
Registro: 0612790576
CPF: 388.***.***-15
Data Início: 03/08/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: O DESEMPENHO DAS ATIVIDADES DO ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº218, DE 29/06/1973, DO CONFEA.

ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO
Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO
Registro: 2116698324
CPF: 101.***.***-05
Data Início: 22/10/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: YAGO PONTES MENDES
Registro: 0619636971
CPF: 067.***.***-03
Data Início: 14/12/2022
Data Fim: 21/11/2024
Data Fim de Contrato: 21/11/2024
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART 7 DA RESOLUCAO N 218 DE 29 06 1973 DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: 99Z1Z
Impresso em: 30/04/2024 às 15:19:43 por: adapt, ip: 206.42.26.8

236

Certidão de Registro e Quitação Pessoa Física
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-RN

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Nº 1433942/2024
Emissão: 30/04/2024
Validade: 31/05/2024
Chave: 2WA9x

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados a seguir. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que a referida pessoa física não se encontra em débito com o CREA-RN.

Interessado(a)

Profissional: ERIKE WILKER ARRUDA FIGUEREDO
Registro: 2115771451
CPF: 086.***.***-35
Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 14/09/2016

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO MECÂNICO
Atribuição: ARTIGO 12º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73 DO CONFEA
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ARIDO
Data de Formação: 22/06/2016

Descrição

Certidão de Registro e Quitação Pessoa Física

Informações / Notas

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8204942622. Data de vencimento do boleto: 31/05/2024

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

- CERTIFICAMOS que, caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (1/1)
Parcelamento Ano: 2024 Quantidade de Parcelas Pagas: 4/6

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CETUS CONSTRUTORA EIRELI - EPP
Registro: 2000048586
CNPJ: 32.227.070/0001-73
Data Início: 24/08/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 18/08/2024
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-rn.sitac.com.br/publico/, com a chave: 2WA9x
Impresso em: 30/04/2024 às 10:57:53 por: adapt

237

Certidão de Registro e Quitação Pessoa Física
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-RN

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Nº 1433933/2024
Emissão: 30/04/2024
Validade: 31/05/2024
Chave: 301C4

756

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados a seguir. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que a referida pessoa física não se encontra em débito com o CREA-RN.

Interessado(a)

Profissional: DANILO RIBEIRO MACHADO
Registro: 2118849850
CPF: 070.***.***-88
Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 10/09/2019

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO ELETRICISTA
Atribuição: ARTIGOS 8º E 9º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73 DO CONFEA.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
Data de Formação: 16/08/2018

Informações / Notas

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8204944127. Data de vencimento do boleto: 31/05/2024

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (1/1)
Parcelamento Ano: 2024 Quantidade de Parcelas Pagas: 4/6

Autos de Infração

Nada consta

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-rn.sitac.com.br/publico/, com a chave: 301C4
Impresso em: 30/04/2024 às 10:16:35 por: ws.movcream.fqeokmrtjq

238

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
32.227.070/0001-73 MATRIZ		11/12/2018

NOME EMPRESARIAL
CETUS CONSTRUTORA LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
CETUS CONSTRUTORA	DEMAIS

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
41.20-4-00 - Construção de edifícios

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
33.14-7-07 - Manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial
38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos
38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos
38.21-1-00 - Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos
38.22-0-00 - Tratamento e disposição de resíduos perigosos
41.10-7-00 - Incorporação de empreendimentos imobiliários
42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas
43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
43.29-1-03 - Instalação, manutenção e reparação de elevadores, escadas e esteiras rolantes
43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção
43.91-6-00 - Obras de fundações
71.12-0-00 - Serviços de engenharia

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R CALIXTO MACHADO	27	SALA 17

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
61.775-060	PIRES FACANHA	EUSEBIO	CE

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
CETUSCONSTRUTORA@GMAIL.COM	(85) 2135-4315

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	11/12/2018

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **29/04/2024** às **08:18:43** (data e hora de Brasília).

939

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
32.227.070/0001-73 MATRIZ		11/12/2018

NOME EMPRESARIAL
CETUS CONSTRUTORA LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
71.19-7-99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente
77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor
77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
77.33-1-00 - Aluguel de máquinas e equipamentos para escritórios
81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente
81.30-3-00 - Atividades paisagísticas

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R CALIXTO MACHADO	27	SALA 17

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
61.775-060	PIRES FACANHA	EUSEBIO	CE

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
CETUSCONSTRUTORA@GMAIL.COM	(85) 2135-4315

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	11/12/2018

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **29/04/2024** às **08:18:43** (data e hora de Brasília).

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE - MMA
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Número da Certidão: 41836043
Emitido em: 17/04/2024
Válida até: 17/05/2024

INTERESSADO: CETUS CONSTRUTORA LTDA
CNPJ/CPF: 32.227.070/0001-73

NADA CONSTA

OBSERVAÇÕES:
1. Certidão expedida gratuitamente;
2. Esta declaração é válida sem rasuras ou emendas;
3. A presente certidão não servirá de prova contra cobrança de qualquer débito que vier a ser reclamado pelo IBAMA;
4. Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias;
5. A autenticidade desta certidão pode ser averiguada no site do Ibama, endereço http://www.ibama.gov.br, menu Facilidades, link Taxas=>Certidão negativa de
6. Expedida de acordo com a IN/IBAMA nº 10 de 07 de dezembro de 2012.

TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

CERTIDÃO NEGATIVA

DE

LICITANTES INIDÔNEOS

Nome completo: **CETUS CONSTRUTORA LTDA**

CPF/CNPJ: **32.227.070/0001-73**

O Tribunal de Contas da União CERTIFICA que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) NÃO CONSTA da relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 11:50:22 do dia 17/04/2024, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:5

Código de controle da certidão: F3K8170424115022

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 17/04/2024 11:48:27

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **CETUS CONSTRUTORA LTDA**
CNPJ: **32.227.070/0001-73**

Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **CNJ**
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Certificado de Registro Cadastral - CRC

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: 32.227.070/0001-73

Razão Social: CETUS CONSTRUTORA LTDA

Atividade Econômica Principal:

4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Endereço:

RUA CALIXTO MACHADO, 27 - SALA 17 - PIRES FACANHA - 61.775-060 - Eusébio / Ceará

Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço https://comprasnet.gov.br.

Este certificado não substitui os documentos exigidos em lei.

Voltar | Imprimir

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 32.227.070/0001-73

Razão Social: CETUS CONSTRUTORA EIRELI

Endereço: R 11 01 / PIRES FACANHA / EUSEBIO / CE / 61760-670

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade:14/04/2024 a 13/05/2024

Certificação Número: 2024041400284358996529

Informação obtida em 15/04/2024 16:26:30

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

760

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-CE

Nº 331619/2024
Emissão: 10/04/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: ZAZ29

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-CE.

Interessado(a)

Profissional: YAGO PONTES MENDES
Registro: 0619636971
CPF: 067.***.***-03
Tipo de Registro: REGISTRO DEFINITIVO
Data de registro: 29/09/2020

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART 7 DA RESOLUCAO N 218 DE 29 06 1973 DO CONFEA
Restrições: Sem Identificação
Instituição de Ensino: CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS
Data de Formação: 29/01/2020

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Documento válido em todo território nacional.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CETUS CONSTRUTORA LTDA
Registro: 0010491783
CNPJ: 32.227.070/0001-73
Data Início: 14/12/2022
Data Fim: 21/11/2024
Data Fim de Contrato: 21/11/2024
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: ZAZ29
Impresso em: 10/04/2024 às 11:58:41 por: adapt, ip: 189.16.31.198

246

Ministério do Empreendedorismo, da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte
Secretaria Nacional de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte
Diretoria Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria do Desenvolvimento Econômico

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio
23600242284	2062	

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado do Ceará

Nome: CETUS CONSTRUTORA LTDA

(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP

CEP2400052353

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	002			ALTERACAO
		051	1	CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO
		027	10	ALTERACAO DE FILIAL EM OUTRA UF
		2244	1	ALTERACAO DE ATIVIDADES ECONOMICAS (PRINCIPAL E SECUNDARIAS)
		2015	1	ALTERACAO DE OBJETO SOCIAL

EUSEBIO
Local

22 Fevereiro 2024
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:
Nome: _____
Assinatura: _____
Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR ☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM _____ ☐ SIM _____

☐ NÃO ___/___/_____ _____ Data / Responsável

☐ NÃO ___/___/_____ _____ Data / Responsável

Processo em Ordem
À decisão

___/___/_____
Data

_____
Responsável

DECISÃO SINGULAR

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

___/___/_____ Data _____ Responsável

DECISÃO COLEGIADA

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

___/___/_____ Data

_____ Vogal _____ Vogal _____ Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6778860 em 05/03/2024 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 240326644 - 04/03/2024. Autenticação: A7E931A46899F68A70D7E144AFBB178EF42CA7F5. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 24/032.664-4 e o código de segurança SNFF Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 07/03/2024 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine Secretária-Geral.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ

Registro Digital

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
24/032.664-4	CEP2400052353	22/02/2024

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
101.762.164-05	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	01/03/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6778860 em 05/03/2024 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 240326644 - 04/03/2024. Autenticação: A7E931A46899F68A70D7E144AFBB178EF42CA7F5. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 24/032.664-4 e o código de segurança SNFF Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 07/03/2024 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine Secretária-Geral.

CETUS CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 32.227.070/0001-73
NIRE: 23600242284

7º ADITIVO E CONSOLIDAÇÃO AO CONTRATO SOCIAL

TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO, brasileiro, natural de Mossoró/RN, Solteiro, nascido em 18/06/1993, empresário, portador do CPF nº 101.762.164-05, Carteira de Identidade nº 002.482.346 – SSP/RN, residente e domiciliado a Rua Mestre Canuto, nº 15, Alto do São Manoel, Mossoró/RN, CEP 59.631-050.

Único e atual componente da sociedade empresarial limitada unipessoal denominada **CETUS CONSTRUTORA LTDA**, registrada na Junta Comercial do Estado do Ceará – JUCEC sob o NIRE 23600242284, inscrita no CNPJ 32.227.070/0001-73, estabelecida na Rua 11, 01, Pires Façanha, Eusébio/CE, CEP 61.775-490, resolve alterar o contrato social e o faz mediante as cláusulas e condições seguintes:

Cláusula 1ª – A sociedade resolve altera o endereço da filial inscrita no CNPJ nº 32.227.070/0010-64 para Rua Caldas da Rainha, 806, São Francisco, Belo Horizonte/MG, CEP 31.255-180.

Cláusula 2ª – A sociedade resolve alterar as atividades da Matriz e filiais para:

- CNAE – 4120-4/00 – Construção de edifícios;
- CNAE – 3314-7/07 – Manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial;
- CNAE – 3811-4/00 – Coleta de resíduos não perigosos;
- CNAE – 3812-2/00 – Coleta de resíduos perigosos;
- CNAE – 3821-1/00 – Tratamento e disposição de resíduos não perigosos;
- CNAE – 3822-0/00 – Tratamento e disposição de resíduos perigosos;
- CNAE – 4110-7/00 – Incorporação imobiliária;
- CNAE – 4211-1/01 – Construção e Manutenção de Rodovias e Ferrovias;
- CNAE – 4213-8/00 – Obras de urbanização – Ruas praças e calçadas;
- CNAE – 4222-7/01 – Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgotos e construção de correlatas;
- CNAE – 4311-8/01 – Demolição de edifícios;
- CNAE – 4311-8/02 – Preparação de canteiro de obras;
- CNAE – 4313-4/00 – Obras de terraplanagem;
- CNAE – 4321-5/00 – Instalação e manutenção Elétrica;
- CNAE – 4322-3/01 – Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás;
- CNAE – 4322-3/02 – Instalação e manutenção de sistemas de Ar condicionados, de ventilação e refrigeração;
- CNAE – 4329-1/03 – Instalação, manutenção e reparação de elevadores, escadas e esteiras rolantes;
- CNAE – 4329-1/04 – Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos;
- CNAE – 4330-4/99 – Serviços de manutenção de imóveis;
- CNAE – 4391-6/00 – Obras de Fundações;
- CNAE – 7112-0/00 – Serviços de engenharia civil (projetos e execuções);
- CNAE – 7119-7/99 – Serviços técnicos em edificações, eletrônica, eletrotécnica, mecânica, telecomunicações e congêneres;
- CNAE – 7711-0/00 – Locação de Automóveis sem condutor;

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6778860 em 05/03/2024 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 240326644 - 04/03/2024. Autenticação: A7E931A46899F68A70D7E144AFBB178EF42CA7F5. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 24/032.664-4 e o código de segurança SNFF Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 07/03/2024 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine Secretária-Geral.

CETUS CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 32.227.070/0001-73
NIRE: 23600242284

CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO

TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO, brasileiro, natural de Mossoró/RN, Solteiro, nascido em 18/06/1993, empresário, portador do CPF nº 101.762.164-05, Carteira de Identidade nº 002.482.346 -- SSP/RN, residente e domiciliado a Rua Mestre Canuto, nº 15, Alto do São Manoel, Mossoró/RN, CEP 59.631-050.

Único e atual componente da sociedade empresarial limitada unipessoal denominada **CETUS CONSTRUTORA LTDA**, registrada na Junta Comercial do Estado do Ceará – JUCEC sob o NIRE 23600242284, inscrita no CNPJ 32.227.070/0001-73, estabelecida na Rua 11, 01, Pires Façanha, Eusébio/CE, CEP 61.775-490, resolve consolidar o contrato social e o faz mediante as cláusulas e condições seguintes:

DENOMINAÇÃO, SEDE, OBJETO E DURAÇÃO DA MATRIZ E FILIAIS

Cláusula 1ª – A sociedade gira sob a denominação de **CETUS CONSTRUTORA LTDA.**

Cláusula 2ª – A sociedade tem sua Matriz inscrita no CNPJ nº 32.227.070/0001-73, com sede na Rua 11, 01, Pires Façanha, Eusébio/CE, CEP 61.775-490.

§ Único – A empresa mantêm os seguintes estabelecimentos filiais:

I. Rua Jaguarari, 2281, Lagoa Nova, Natal/RN, CEP 59.062-500, inscrito no CNPJ nº 32.227.070/0003-35;
II. Avenida Avicênia, Loja 13 – Térreo, nº 18, Calhau, São Luís/MA, CEP 65.071-370, inscrito no CNPJ nº 32.227.070/0004-16;
III. Avenida Tancredo Neves, 2539, Sala 2505, Caminho das Árvores, Salvador/BA, CEP 41.820-021, inscrito no CNPJ nº 32.227.070/0005-05;
IV. SCN Quadra 4 Bloco B, 100, Sala 1201, Asa Norte, Brasília/DF, CEP 70.714-900, inscrito no CNPJ nº 32.227.070/0006-88;
V. Alameda Santos, 200, Cerqueira Cesar, São Paulo/SP, CEP 01.418-000, inscrito no CNPJ nº 32.227.070/0007-69;
VI. Avenida Marechal Castelo Branco, 911, Shopping Rio Poty, Piso L4, Loja 415GH / Parte 490, Porenquanto, Teresina/PI, CEP 64.003-901, inscrito no CNPJ nº 32.227.070/0008-40;
VII. Avenida Esperança, 117, Sala 101, CP 506, Manaíra, João Pessoa/PB, CEP 58.038-280, inscrito no CNPJ nº 32.227.070/0009-20;
VIII. Rua Caldas da Rainha, 806, São Francisco, Belo Horizonte/MG, CEP 31.255-180, inscrito no CNPJ nº 32.227.070/0010-64;
IX. Rua Pasteur, 463, Cj 1304, Andar 13, Cond CD ED Centro Empresa, Água Verde, Curitiba/PR, CEP 80.250-104, inscrito no CNPJ nº 32.227.070/0011-45;
X. Avenida Dolores Alcaraz Caldas, 90, Sala 801, Andar 7, Praia de Belas, Porto Alegre/RS, CEP 90.110-180, inscrito no CNPJ nº 32.227.070/0012-26;
XI. Rua Padre Nestor Sampaio, 140, Luzia, Aracaju/SE, CEP 49.045-015, inscrito no CNPJ nº 32.227.070/0013-07.

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6778860 em 05/03/2024 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 240326644 - 04/03/2024. Autenticação: A7E931A46899F68A70D7E144AFBB178EF42CA7F5. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 24/032.664-4 e o código de segurança SNFF Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 07/03/2024 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine Secretária-Geral.

Cláusula 3ª – A sociedade limitada tem como objeto social as atividades de:

- CNAE – 4120-4/00 – Construção de edifícios;
- CNAE – 3314-7/07 – Manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial;
- CNAE – 3811-4/00 – Coleta de resíduos não perigosos;
- CNAE – 3812-2/00 – Coleta de resíduos perigosos;
- CNAE – 3821-1/00 – Tratamento e disposição de resíduos não perigosos;
- CNAE – 3822-0/00 – Tratamento e disposição de resíduos perigosos;
- CNAE – 4110-7/00 – Incorporação imobiliária;
- CNAE – 4211-1/01 – Construção e Manutenção de Rodovias e Ferrovias;
- CNAE – 4213-8/00 – Obras de urbanização – Ruas praças e calçadas;
- CNAE – 4222-7/01 – Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgotos e construção de correlatas;
- CNAE – 4311-8/01 – Demolição de edifícios;
- CNAE – 4311-8/02 – Preparação de canteiro de obras;
- CNAE – 4313-4/00 – Obras de terraplanagem;
- CNAE – 4321-5/00 – Instalação e manutenção Elétrica;
- CNAE – 4322-3/01 – Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás;
- CNAE – 4322-3/02 – Instalação e manutenção de sistemas de Ar condicionados, de ventilação e refrigeração;
- CNAE – 4329-1/03 – Instalação, manutenção e reparação de elevadores, escadas e esteiras rolantes;
- CNAE – 4329-1/04 – Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos;
- CNAE – 4330-4/99 – Serviços de manutenção de imóveis;
- CNAE – 4391-6/00 – Obras de Fundações;
- CNAE – 7112-0/00 – Serviços de engenharia civil (projetos e execuções);
- CNAE – 7119-7/99 – Serviços técnicos em edificações, eletrônica, eletrotécnica, mecânica, telecomunicações e congêneres;
- CNAE – 7711-0/00 – Locação de Automóveis sem condutor;
- CNAE – 7732-2/01 – Aluguel de Máquinas e Equipamentos para construção civil sem operador;
- CNAE – 7733-1/00 – Aluguel de máquinas e equipamentos para escritório;
- CNAE – 8129-0/00 – Atividades de limpeza não especificadas anteriormente;
- CNAE – 8130-3/00 – Serviço de Paisagismo e Manutenção (jardinagens, manutenção de áreas verdes urbanas, manutenção de gramado de futebol, manutenção de gramados, manutenção de praças, parques, jardins, poda, plantio de árvores na área urbana).

Cláusula 4ª – A sociedade limitada iniciou suas atividades em 11/12/2018 seu prazo de duração será por tempo indeterminado.

CAPITAL E QUOTAS

Cláusula 5ª – O Capital Social é de R$ 8.800.000,00 (oito milhões e oitocentos mil reais) divido em 8.800.000 (oito milhões e oitocentos mil) quotas de valor nominal de R$ 1,00 (hum real) cada uma, totalmente subscritas e integralizadas neste ato, em moeda corrente e vigente no país.

JPC CONTABILIDADE LTDA
Rua Lídia Brígido, 66, Altos, Parque Manibura, Fortaleza/CE, CEP 60.821-800 - Telefone: 3227-1917/ (85) 9 9953-1285
Site: www.jpccontabilidade.com.br E-mail: jonas@jpccontabilidade.com.br

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6778860 em 05/03/2024 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 240326644 - 04/03/2024. Autenticação: A7E931A46899F68A70D7E144AFBB178EF42CA7F5. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 24/032.664-4 e o código de segurança SNFF Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 07/03/2024 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine Secretária-Geral.

RESPONSABILIDADES

Cláusula 6ª - A responsabilidade do sócio é solidária e limitada à importância total do capital social integralizado, nos termos do artigo 1.052, da Lei nº 10.406 de 10 de janeiro de 2002, respondendo solidariamente pela integralização do capital social da sociedade limitada unipessoal.

ADMINISTRAÇÃO

Cláusula 7ª – A administração da sociedade será exercida por **TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO**, já acima qualificado, sendo-lhes atribuídos os poderes e atribuições de administrador para exercer a gestão comercial em toda sua extensão, podendo ainda vender e comprar móveis e imóveis, alienar títulos de crédito de propriedade da empresa, realizar todo tipo de operações bancárias, inclusive abrir e movimentar contas bancárias, contrair financiamentos, gravar bens em garantia.

§ Único – No exercício da administração, os administradores poderão ter direito a uma retirada mensal, a título de pró-labore, cujo valor será definido pelo sócio.

EXERCÍCIO SOCIAL, LUCROS E SUA DISTRIBUIÇÃO

Cláusula 8ª – Ao término de cada exercício social, em 31 de Dezembro, será procedido à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao sócio único, os lucros e as perdas apuradas.

Cláusula 9ª - Fica a sociedade autorizada a distribuir antecipadamente lucros do exercício, com base em levantamento de balanço intermediário, observada a reposição de lucros quando a distribuição afetar o capital social, conforme estabelece o artigo 1.059 da Lei nº 10.406/2002.

MORTE OU RETIRADA DE SÓCIOS

Cláusula 10ª – Falecendo ou interditado o sócio da sociedade, a empresa continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e/ou sucessores do incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, o valor de seus haveres será apurado liquidado com base na situação patrimonial da empresa, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

Cláusula 11ª – O administrador **TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO** declara sob as penas da lei que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

Cláusula 12ª – As omissões ou dúvidas que possam ser suscitadas sobre o presente contrato serão supridas ou resolvidas de acordo com a legislação vigente sob a matéria.

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6778860 em 05/03/2024 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 240326644 - 04/03/2024. Autenticação: A7E931A46899F68A70D7E144AFBB178EF42CA7F5. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 24/032.664-4 e o código de segurança SNFF Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 07/03/2024 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine Secretária-Geral.

Cláusula 13ª – Fica eleito o Foro de Eusébio/CE para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

O sócio assina o presente instrumento em via única a ser arquivada na Junta Comercial do Estado do Ceará.

Fortaleza/CE, 22 de Fevereiro de 2024.

Tales Emanuel Veríssimo Pereira Araújo
Sócio Administrador
Assinado por Certificado Digital

JPC CONTABILIDADE LTDA
Rua Lídia Brígido, 66, Altos, Parque Manibura, Fortaleza/CE, CEP 60.821-800 - Telefone: 3227-1917/ (85) 9 9953-1285
Site: www.jpccontabilidade.com.br E-mail: jonas@jpccontabilidade.com.br

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6778860 em 05/03/2024 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 240326644 - 04/03/2024. Autenticação: A7E931A46899F68A70D7E144AFBB178EF42CA7F5. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 24/032.664-4 e o código de segurança SNFF Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 07/03/2024 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine Secretária-Geral.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ

Registro Digital

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
24/032.664-4	CEP2400052353	22/02/2024

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
101.762.164-05	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	01/03/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6778860 em 05/03/2024 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 240326644 - 04/03/2024. Autenticação: A7E931A46899F68A70D7E144AFBB178EF42CA7F5. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 24/032.664-4 e o código de segurança SNFF Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 07/03/2024 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine Secretária-Geral.

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM
Governo do Estado do Ceará
Secretaria de Estado da Fazenda do Estado do Ceará
Junta Comercial do Estado do Ceará

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, de CNPJ 32.227.070/0001-73 e protocolado sob o número 24/032.664-4 em 04/03/2024, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 6778860, em 05/03/2024. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador Jose Airton Gonçalves Alves.

Certifica o registro, a Secretária-Geral, Lenira Cardoso de Alencar Seraine. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (https://portalservicos.jucec.ce.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
101.762.164-05	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	01/03/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas		

Documento Principal

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
101.762.164-05	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	01/03/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas		

Data de início dos efeitos do registro (art. 36, Lei 8.934/1994): 22/02/2024

Documento assinado eletronicamente por Jose Airton Gonçalves Alves, Servidor(a) Público(a), em 05/03/2024, às 13:09.

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucec informando o número do protocolo 24/032.664-4.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ

Registro Digital

O ato foi assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
236.117.073-68	LENIRA CARDOSO DE ALENCAR SERAINE

Fortaleza. terça-feira, 05 de março de 2024

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6778860 em 05/03/2024 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 240326644 - 04/03/2024. Autenticação: A7E931A46899F68A70D7E144AFBB178EF42CA7F5. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 24/032.664-4 e o código de segurança SNFF Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 07/03/2024 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine Secretária-Geral.

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO
SECRETARIA DE FINANÇAS E PLANEJAMENTO

LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

No. DO ALVARÁ	DATA DE EMISSÃO	INSCRIÇÃO MUNICIPAL	DATA DE VALIDADE	CARACTERÍSTICA
9273	09/01/2024	200028506	31/12/2024	PERMITIDO

NOME / PROPRIETÁRIO
CETUS CONSTRUTORA LTDA

ENDEREÇO
R CALIXTO MACHADO, 27 SALA 17 - PIRES FACANHA

DADOS DO ESTABELECIMENTO

INSC. DO IMÓVEL	REG. SANITÁRIO	REG. CONFOR. BOMBEIROS	REG. AMBIENTAL	ÁREA (M²)
0000061901	03/09/2024			15,21

USO E FINALIDADE	CNPJ / CPF	ZONA
CONSTRUCAO DE EDIFICIOS	32.227.070/0001-73	

CNAE

4120400	Construção de edifícios - MÉDIO RISCO
3314707	Manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação

CÓD DE VALIDAÇÃO: 00102523A00200028506

EUSÉBIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO

CADASTRO MUNICIPAL

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL

INICIO DA ATIVIDADE	NÚMERO DE INSCRIÇÃO	CNPJ/CPF:	INSCRIÇÃO ESTADUAL / NIRE
11/12/2018	200028506	32227070000173	0 / 23600242284

NOME EMPRESARIAL
CETUS CONSTRUTORA LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME FANTASIA)	TIPO EMPRESA
CETUS CONSTRUTORA	Empresas

ATIVIDADE PRINCIPAL
CONSTRUCAO DE EDIFICIOS

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS - PRINCIPAL

Médio Risco	4120400	Construção de edifícios

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS - SECUNDÁRIA

Médio Risco	3314707	Manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial
Alto Risco	3811400	Coleta de resíduos não-perigosos
Alto Risco	3812200	Coleta de resíduos perigosos
Alto Risco	3821100	Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos
Alto Risco	3822000	Tratamento e disposição de resíduos perigosos
Baixo Risco	4110700	Incorporação de empreendimentos imobiliários
Alto Risco	4211101	Construção de rodovias e ferrovias
Médio Risco	4213800	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
Médio Risco	4222701	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de ir
Médio Risco	4311801	Demolição de edifícios e outras estruturas
Médio Risco	4311802	Preparação de canteiro e limpeza de terreno
Médio Risco	4313400	Obras de terraplenagem
Médio Risco	4321500	Instalação e manutenção elétrica
Médio Risco	4322301	Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
Médio Risco	4322302	Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
Médio Risco	4329103	Instalação, manutenção e reparação de elevadores, escadas e esteiras rolantes, exceto de fabricação própria
Médio Risco	4329104	Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aer
Médio Risco	4330499	Outras obras de acabamento da construção
Médio Risco	4391600	Obras de fundações
Médio Risco	7112000	Serviços de engenharia
Baixo Risco	7119799	Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente
Médio Risco	7711000	Locação de automóveis sem condutor
Médio Risco	7732201	Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
Médio Risco	7733100	Aluguel de máquinas e equipamentos para escritório
Médio Risco	8129000	Atividades de limpeza não especificadas anteriormente
Médio Risco	8130300	Atividades paisagísticas

ATIVIDADES DA LISTA DE SERVIÇOS

331470700 - 14.01/ . 0	2.0000%	- Manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso indus
381140000 - 7.09/ . 0	2.0000%	- Coleta de resíduos não-perigosos
381140001 - . 3/ . 0	2.0000%	- Coleta de resíduos não-perigosos
381220000 - 7.09/ . 0	2.0000%	- Coleta de resíduos perigosos
381220001 - 7.09/ . 0	2.0000%	- Serviços de coleta e transporte de lixo hospitalar
382110001 - 7.09/ . 0	2.0000%	- Limpeza urbana - exceto gestão de aterros sanitários
382110002 - 7.09/ . 0	2.0000%	- Serviços de varrição de vias e logradouros públicos
382110003 - 7.09/ . 0	2.0000%	- Serviços de coleta e transporte de resíduos industriais
382110004 - 7.09/ . 0	2.0000%	- Serviços de coleta e transporte de lixo residencial e comercial
382110005 - 7.09/ . 0	2.0000%	- Serviços de coleta e transporte de lixo público por meio de caçambas
382110006 - 7.09/ . 0	2.0000%	- Serviços de coleta e transporte de lixo público por outros meios
382110007 - 7.09/ . 0	2.0000%	- Serviços de triagem e eliminação de resíduos sólidos por incineração
382110008 - 7.09/ . 0	2.0000%	- Serviços de triagem e eliminação de resíduos sólidos por sítios de disposição controlada o

382110009 - 17.11/ . 0 2.0000% - Serviços de gestão de sítios de disposição controlada, de estações de transferências e de
382200000 - 7.09/ . 0 2.0000% - Tratamento e disposição de resíduos perigosos
382200001 - 7.02/ . 0 5.0000% - Serviços de drenagem de águas servidas
382200002 - 7.09/ . 0 2.0000% - Serviços de retirada de lama ou bloco
382200003 - 17.11/ . 0 2.0000% - Serviços de gestão de aterros sanitários
411070001 - 7.05/ . 0 5.0000% - INCORPORAÇÃO E CONSTRUÇÃO
412040000 - 7.02/ . 0 5.0000% - Construção de edifícios
412040005 - 7.05/ . 0 5.0000% - Serviços de reparação, conservação e reforma de edificações de todos os tipos
412040006 - 7.05/ . 0 5.0000% - Serviços de reparação, conservação e reforma
421110100 - 7.02/ . 0 5.0000% - Construção de rodovias e ferrovias
421380001 - 7.02/ . 0 5.0000% - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
421380002 - 7.02/ . 0 5.0000% - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hi
422270100 - 7.02/ . 0 5.0000% - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, e
431180100 - 7.04/ . 0 5.0000% - Demolição de edifícios e outras estruturas
431180200 - 7.02/ . 0 5.0000% - Preparação de canteiro e limpeza de terreno
431340000 - 7.02/ . 0 5.0000% - Obras de terraplenagem
431340001 - 17.05/ . 0 2.0000% - Aluguel, com operador de máquinas e equipamentos destinados aos serviços de terraplenagem.
432150000 - 7.02/ . 0 5.0000% - Instalação e manutenção elétrica
432150001 - 7.02/ . 0 5.0000% - Serviços de instalação elétrica em edificações
432150002 - 7.05/ . 0 5.0000% - Serviços de reparação, conservação e reforma da instalação elétrica em edificações
432150003 - 14.01/ . 0 2.0000% - Serviços de manutenção de equipamentos elétricos em edificações
432150004 - 14.06/ . 0 2.0000% - Instalação e montagem de aparelhos, máquinas e equipamenos, inclusive montagem industrial
432150005 - 11.02/ . 0 2.0000% - Instalação e manutenção elétrica
432230100 - 7.02/ . 0 5.0000% - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
432230101 - 7.02/ . 0 5.0000% - Serviços de instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
432230102 - 7.05/ . 0 5.0000% - Serviços de reparação, conservação e reforma das instalações hidráulicas, sanitárias e de
432230103 - 14.01/ . 0 2.0000% - Serviços de manutenção de placas coletoras para aquecimento solar, quando não realizadas p
432230200 - 14.01/ . 0 2.0000% - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigera
432230201 - 7.02/ . 0 5.0000% - Serviços de instalação de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeraç
432230202 - 7.05/ . 0 5.0000% - Serviços de reparação, conservação e reforma dos sistemas centrais de ar condicionado, de
432230203 - 14.01/ . 0 2.0000% - Serviços de manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeraç
432230204 - 8.02/ . 0 2.0000% - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigera
432230205 - 14.06/ . 0 2.0000% - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigera
432910300 - 14.01/ . 0 2.0000% - Instalação, manutenção e reparação de elevadores, escadas e esteiras rolantes, exceto de f
432910301 - 7.02/ . 0 5.0000% - Serviços de instalação e montagem de elevadores, escadas e esteiras rolantes - exceto de f
432910302 - 14.01/ . 0 2.0000% - Serviços de manutenção e reparação de elevadores, escadas e esteiras rolantes - exceto de
432910303 - 14.06/ . 0 2.0000% - Instalação e montagem de aparelhos, máquinas e equipamenos, inclusive montagem industrial
432910400 - 14.06/ . 0 2.0000% - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públi
432910401 - 7.02/ . 0 5.0000% - Serviços de montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização e
432910402 - 7.05/ . 0 5.0000% - Serviços de reparação, conservação e reforma do sistemas de iluminação e sinalização em vi
432910403 - 7.10/ . 0 2.0000% - Serviços de manutenção de equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, porto
432910404 - 7.10/ . 0 2.0000% - manutenção de iluminação pública em logradouros
432910405 - 11.01/ . 0 2.0000% - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públi
433049900 - 7.05/ . 0 5.0000% - Outras obras de acabamento da construção
433049901 - 7.05/ . 0 5.0000% - Outras obras de acabamento da construção
433049902 - 14.01/ . 0 2.0000% - Outras obras de acabamento da construção
433049903 - 7.10/ . 0 2.0000% - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE IMÓVEIS
439160000 - 7.02/ . 0 5.0000% - Obras de fundações
439160001 - 7.02/ . 0 5.0000% - Serviços de fundações destinados à construção civil
439160002 - 7.19/ . 0 2.0000% - Serviços de perfuração para exploração mineral
711200002 - 7.02/ . 0 5.0000% - Serviços de execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construç
711200003 - 7.02/ . 0 5.0000% - Serviços de edificações, incluindo a montagem de casas de madeira pré-fabricadas, quando n
711200005 - 17.09/ . 0 2.0000% - Serviços de perícias, laudos, exames técnicos e análises técnicas.
711200006 - 17.01/ . 0 2.0000% - Assessoria ou consultoria de qualquer natureza, não contida em outros itens desta lista; a
711200007 - 7.03/ . 0 2.0000% - Elaboração de planos diretores, estudos de viabilidade, estudos organizacionais e outros
711200008 - 7.01/ . 0 2.0000% - Supervisão e gerenciamento de projetos.
711200009 - 7.01/ . 0 2.0000% - Serviços técnicos de engenharia, como a elaboração e gestão de projetos e os serviços de i
711200010 - 7.01/ . 0 2.0000% - SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL , HIDRÁULICA E DE TRAFEGO
711200011 - 7.01/ . 0 2.0000% - Serviços de engenharia.
711200012 - 7.19/ . 0 2.0000% - Acompanhamento e fiscalização da execução de obras de
711200013 - 7.17/ . 0 2.0000% - Serviços de acompanhamento e fiscalização de execução de obras de engenharia.
7119799 - 7.02/ . 0 5.0000% - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriorment
71197990 - 7.01/ . 0 2.0000% - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriorment
711979901 - 14.06/ . 0 2.0000% - Serviços de agrimensura e congêneres.
711979903 - 7.20/ . 0 2.0000% - Serviços de nucleação e bombardeamento de nuvens e congêneres.
711979904 - 31.01/ . 0 2.0000% - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriorment
711979905 - 7.03/ . 0 2.0000% - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriorment

711979906 -	7.19/	. 0	2.0000% - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriorment
771100000 -	9.99/	. 0	5.0000% - Aluguéis de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
771100004 -	3.04/	. 0	0.0000% - Locação, sublocação, arrendamento, direito de passagem ou permissão de uso, compartilhado
771100006 -	16.01/	. 0	2.0000% - Serviços de transporte de natureza municipal.
771100007 -	9.99/	. 0	5.0000% - locação e leasing operacional de automóveis sem condutor ou motorista
773220105 -	9.99/	. 0	5.0000% - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
773220106 -	9.99/	. 0	5.0000% - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor.
773310000 -	3.05/	. 0	5.0000% - Aluguel de máquinas e equipamentos para escritório
773310001 -	3.04/	. 0	0.0000% - Aluguel de máquinas e equipamentos para escritório
812900001 -	7.10/	. 0	2.0000% - Serviços de limpeza de prédios, chaminés, piscinas e congêneres.
812900002 -	14.01/	. 0	2.0000% - Serviços de limpeza de incineradores, caldeiras, dutos de ventilação e refrigeração de ar,
812900003 -	7.10/	. 0	2.0000% - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente
812900004 -	7.10/	. 0	2.0000% - Serviços de limpeza e conservação de ruas, logradouros.
813030000 -	7.11/	. 0	2.0000% - Atividades paisagísticas
813030001 -	7.11/	. 0	2.0000% - Serviços de jardinagem - inclusive plantio de gramado
813030002 -	7.10/	. 0	2.0000% - Serviços de manutenção de jardins
813030003 -	7.11/	. 0	2.0000% - Jardinagem, corte e poda de arvores.

CEP	LOGRADOURO	NÚMERO
61775060	R CALIXTO MACHADO	27

COMPLEMENTO	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
SALA 17	PIRES FACANHA	EUSEBIO	CE

SITUAÇÃO CADASTRAL	OPTANTE DO SIMPLES?	TIPO DE ESTABELECIMENTO	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVO	NÃO	MATRIZ	22/03/2024

SITUAÇÃO ESPECIAL	MEI?	TIPO DE CONTRIBUINTE	GRAU DE RISCO
DO MUNICÍPIO	NÃO	NORMAL	

REGIME ATUALMENTE ENQUADRADO	CAEPF	DATA DE INSERÇÃO
	. . / -	29/08/2023

CARTÃO DE INSCRIÇÃO NO CADASTRO DE PRODUTORES DE BENS E SERVIÇOS

Este cartão é o documento comprobatório de inscrição no cadastro de produtores de bens e serviços, o qual deverá ser apresentado para tratar de qualquer assunto junto aos órgãos municipais. Este comprovante não substitui o alvará de licença e funcionamento.

O prestador de serviços, não obrigado ao uso da nota fiscal (autônomo), deverá apresentar "CICPBS" quando prestar serviços a terceiros, evitando retenção na fonte.

A autenticidade deste documento poderá ser verificada através do QR CODE.

768

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-CE

Nº 331364/2024
Emissão: 09/04/2024
Validade: 31/05/2024
Chave: w19wA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-CE.

Interessado(a)

Profissional: JANSEN DE OLIVEIRA CAVALCANTE
Registro: 0612790576
CPF: 388.***.***-15
Tipo de Registro: REGISTRO DEFINITIVO
Data de registro: 15/01/2014

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: O DESEMPENHO DAS ATIVIDADES DO ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº218, DE 29/06/1973, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE DE FORTALEZA
Data de Formação: 07/01/2014

ESPECIALIZAÇÃO

ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO
Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE DE FORTALEZA
Data de Formação: 02/07/2017

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8216886092. Data de vencimento do boleto: 31/05/2024
- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Documento válido em todo território nacional.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (1/1)
Parcelamento Ano: 2024 Quantidade de Parcelas Pagas: 1/3

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CETUS CONSTRUTORA LTDA
Registro: 0010491783
CNPJ: 32.227.070/0001-73
Data Início: 03/08/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: RPS CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E PROJETOS LTDA ME
Registro: 0010424032
CNPJ: 32.788.026/0001-32
Data Início: 01/09/2021
Data Fim: 01/09/2024
Data Fim de Contrato: 01/09/2024
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: w19wA
Impresso em: 09/04/2024 às 09:00:04 por: adapt, ip: 206.42.26.8

962

CRCCE
CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO CEARÁ

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO CEARÁ
CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO CEARÁ certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME..... : JONAS TRIOFINIO PINTO DE ABREU CARVALHO
REGISTRO..... : CE-018583/O-5
CATEGORIA..... : CONTADOR
CPF..... : ***.547.833-**

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: CEARÁ, 09/04/2024 as 08:42:40.
Válido até: 08/07/2024.
Código de Controle: 695616.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCCE.

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO CEARÁ

CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL

O **CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO CEARÁ** CERTIFICA que o profissional identificado no presente documento encontra-se em situação REGULAR neste Regional, apto ao exercício da atividade contábil nesta data, de acordo com as suas prerrogativas profissionais, conforme estabelecido no art. 25 e 26 do Decreto-Lei n.º 9.295/46.

Informamos que a presente certidão não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que, posteriormente, venham a ser apurados contra o titular deste registro, bem como não atesta a regularidade dos trabalhos técnicos elaborados pelo profissional da Contabilidade.

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - CE

Certidão n.º: CE/2024/00000157
Nome: JONAS TRIOFINIO PINTO DE ABREU CARVALHO CPF: 853.547.833-72
CRC/UF n.º CE-018583/O Categoria: CONTADOR
Validade: 20/06/2024
Finalidade: BALANÇO PATRIMONIAL, REGISTRADO NA JUNTA COMERCIAL
Exercício: 2022

Confirme a existência deste documento na página www.crc-ce.org.br, mediante número de controle a seguir:

CPF : **853.547.833-72** Controle : **9632.1260.1574.1888**

PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO
SECRETARIA DE FINANÇAS E PLANEJAMENTO
CERTIDÃO NEGATIVA DE TRIBUTOS MUNICIPAIS

Nº 0000006140

DADOS DO CONTRIBUINTE OU RESPONSÁVEL

Inscrição Contribuinte / Nome

71160 - CETUS CONSTRUTORA LTDA

Endereço

R CALIXTO MACHADO, 27 SALA 17

PIRES FACANHA EUSEBIO-CE CEP: 61775060

Documento

C.N.P.J.: 32.227.070/0001-73

No. Requerimento

0000006140/2024

Natureza jurídica

Pessoa Juridica

CERTIDÃO

Certificamos, para os devidos fins, que o(a) requerente acima qualificado(a) está quite com os tributos municipais até esta data, ressalvado, porém, à Secretaria de Finanças, caso se constate futuramente a legitimidade de qualquer tributo que venha a gravar a pessoa ou o imóvel, o direito de cobrar o débito na forma da legislação em vigor.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na internet, no seguinte endereço: http://eusebio.ce.gov.br/

EUSEBIO-CE, 08 DE ABRIL DE 2024

Esta certidão é válida por 060 dias contados da data de emissão

VALIDA ATÉ: 06/06/2024

COD. VALIDAÇÃO 0000006140

A autenticidade deste documento poderá ser verificada através do QR CODE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO

SECRETARIA DE FINANÇAS E PLANEJAMENTO

VALIDAÇÃO DE CERTIDÃO

Nº: 2024 / 0000006140

DOCUMENTO: C.N.P.J.: 32.227.070/0001-73

DATA DE EMISSÃO: 08/04/2024

Esta CERTIDÃO NEGATIVA DE TRIBUTOS MUNICIPAIS foi emitida pelo Sistema SEFIN Online sendo válida até 06/06/24

EUSEBIO-CE, 08 DE ABRIL DE 2024

CERTIDÃO VALIDADA VIA INTERNET

em 08/04/24 às 08:13:19

GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Procuradoria Geral do Estado

Certidão Negativa de Débitos Estaduais

202404416442

Emitida para os efeitos da Instrução Normativa Nº 13 de 02/03/2001

IDENTIFICAÇÃO DO(A) REQUERENTE
Inscrição Estadual: **********
CNPJ / CPF: 32227070000173
RAZÃO SOCIAL:

Ressalvado o direito da Fazenda Estadual de inscrever e cobrar as dívidas que venham a ser apuradas, certifico, para fins de direito, que revendo os registros do Cadastro de Inadimplentes da Fazenda Pública Estadual - CADINE, verificou-se nada existir em nome do(a) requerente acima identificado(a) até a presente data e horário, e, para constar, foi emitida esta certidão.

EMITIDA VIA INTERNET EM 08/04/2024 ÀS 08:10:17
VÁLIDA ATÉ 07/06/2024

A autenticidade deste documento deverá ser comprovada via Internet, no endereço www.sefaz.ce.gov.br

PREFEITURA DE São Gonçalo do Amarante

São Gonçalo DO AMARANTE TERRA DE TRABALHO, CULTURA E FÉ

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA – PARCIAL

Atesto para os devidos fins de prova, a quem interessar possa, que a pessoa jurídica de direito privado CETUS CONSTRUTORA LTDA., inscrita no CNPJ nº 32.227.070/0001-73, forneceu para a Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante, os serviços de manutenção preventiva e corretiva predial (unidades de acolhimento de crianças e adolescentes, serviços convivência e fortalecimento de vínculos - SCFV, nos CRAS e CREAS, bem como na sede da SEMTASC), no Munícipio de São Gonçalo do Amarante/RN, conforme o contrato 060/2023.

Sob responsabilidade técnica do Engenheiro Civil, Sr. Tales Emanuel Verissimo Pereira Araújo, CREA nº 2116698324 e vinculado a ART'S de execução Nº RN 20240684541 e a ART complementar Nº 20240684541.

O período de execução foi de 23/05/2023 à 20/02/2024, e período contratual de 23/02/2023 a 18/02/2025.

Foram executados os serviços descritos na planilha de quantitativos abaixo:

RELAÇÃO DE LOCAIS E ÁREA (M²) ONDE FORAM REALIZADOS OS SERVIÇOS:

01.	CRAS - CENTRO	356,74
01.	CRAS - GOLANDIM	971,19
01.	SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	635,33

ÁREA TOTAL DE 1.963,26 m² (*mil novecentos e sessenta e três metros quadrados, e vinte e seis centímetros*)

ITEM	COMPOSIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.
1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	97,55
2.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS EARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6). R_11/2020	M3	4,46
3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	48,78
4.	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	230,72
5.	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	102,72
6.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	24,12
7.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	188,92
8.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	188,92
9.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	97,55
10.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	1.020,98
11.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	967,76
12.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	155,84
13.	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	2,46
14.	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,08
15.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.188,00
16.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	182,00
17.	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	155,32
18.	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4"	UN	15,00
19.	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	5,00
20.	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	30,97
21.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	97,55
22.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	155,49
23.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	0,68
24.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,69
25.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	2,46
26.	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	62,71

27.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	98,00
28.	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	15,00
29.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	7,32
30.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	150,77
31.	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	10,50
32.	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00
33.	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,99
34.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	489,72
35.	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	111,21
36.	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,07
37.	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,26
38.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00
39.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,92
40.	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	15,52
41.	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	188,92
42.	LIMPEZA GERAL	M2	461,42
43.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	437,69
44.	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	25,00
45.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	175,00
46.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	155,49
47.	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR	M2	2,75
48.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	25,00
49.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	46,39
50.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	71,39
51.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	92,86
52.	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/300 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00
53.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
54.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	15,72

55.	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	188,92
56.	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	481,08
57.	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	259,04
58.	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	202,38
59.	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	202,38
60.	REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO	M2	17,27
61.	REVISÃO DE JANELA DE MADEIRA (TIPO ALMOFADA COM ESCAMA) COM APROVEITAMENTO DE 70%	M2	13,12
62.	REVISÃO EM PORTA DE MADEIRA COM REPAROS DE 50% NAS CAIXAS, ALIZARES E FERRAGENS	M2	24,02
63.	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	9,98
64.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	259,04
65.	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	188,92
66.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	47,00
67.	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	15,00
68.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	202,38
69.	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	30,97
70.	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	30,97
71.	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00

São Gonçalo do Amarante, 20 de março de 2024

JANE CLEIDE DE OLIVEIRA
SECRETARIA TRABALHO, ASSISTENCIA SOCIAL E CIDADANIA
CONTRATANTE

EDICARLO ROSENDO INÁCIO
ENG. CIVIL – CREA nº2120673900
FISCALIZAÇÃO

PREFEITURA DE São Gonçalo do Amarante

São Gonçalo DO AMARANTE
TERRA DE TRABALHO, CULTURA E FÉ

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA – PARCIAL

Atesto para os devidos fins de prova, a quem interessar possa, que a pessoa jurídica de direito privado CETUS CONSTRUTORA LTDA., inscrita no CNPJ nº 32.227.070/0001-73, forneceu para a Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante - RN, os Serviços Comuns de manutenção preventiva e corretiva visando atender a Secretaria Municipal de Educação (SME), conforme o contrato 130/2023.

Sob responsabilidade técnica do Engenheiro Civil, Sr. Tales Emanuel Verissimo Pereira Araújo, CREA nº 2116698324 e vinculado a ART'S de execução Nº RN 20230605587 e a ART complementar Nº RN 20240684546.

O período de execução foi de 27/04/2023 à 20/02/2024, e período contratual de 28/03/2023 a 28/03/2025.

Foram executados os serviços descritos na planilha de quantitativos abaixo:

RELAÇÃO DE LOCAIS E ÁREA (M²) ONDE FORAM REALIZADOS OS SERVIÇOS:

01.	ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM VICTOR DE HOLANDA	1.668,55
02.	ESCOLA MUNICIPAL LAURIETE VARELA	1.050,38
03.	ESCOLA MUNICIPAL POTI CAVALCANTE	859,27
04.	CRECHE MARIA LALÁ	5.699,97
05.	ESCOLA MUNICIPAL DOM JOAQUIM DE ALMEIDA	6.531,24

ÁREA TOTAL DE 15.809,41 m² (*Quinze mil, oitocentos e nove metros quadrados, e quarenta e um centímetros quadrados*)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.
1.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	68,00
1.2	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3000 LITROS	UND	1,00
1.3	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR	M2	2,70
1.4	REMOÇÃO DE TORNEIRA	UND	10,00
1.5	TORNEIRA PLÁSTICA PARA LAVATÓRIO, HERC 1195, 1/2" OU SIMILAR	UND	10,00
1.6	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8"	M	150,00
1.7	CABO DE AÇO GALVANIZADO 1/8" - REV 01_03/2022	M	15,00
1.8	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,00
1.9	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	2,00
1.10	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,60
1.11	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM PLACA. AF_09/2020	M2	450,00
1.12	REVISÃO EM PORTA DE MADEIRA COM REPAROS DE 50% NAS CAIXAS, ALIZARES E FERRAGENS	M2	9,45
1.13	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	115,98
1.14	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	115,98
1.15	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	549,35
1.16	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	549,35
1.17	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,44
1.18	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.19	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	7,16
1.20	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_01/2021	M2	1,00
1.21	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	80,88
1.22	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	220,05
1.23	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.24	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	36,00

1.25	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	7,00
1.26	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,29
1.27	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	23,00
1.28	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	3,00
1.29	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	20,00
1.30	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	904,58
1.31	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,30
1.32	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,00
1.33	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	36,00
1.34	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	362,50
1.35	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	942,40
1.36	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	463,20
1.37	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	99,44
1.38	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	589,37
1.39	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,04
1.40	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00
1.41	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00
1.42	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.43	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	77,32
1.44	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15,23
1.45	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00
1.46	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	36,00
1.47	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,00
1.48	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,16
1.49	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	77,32
1.50	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	220,05

1.51	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	8,00
1.52	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2" , EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	13,50
1.53	AREIA SECA PENEIRADA	M3	8,80
1.54	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,32
1.55	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UND	2,00
1.56	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	14,18
1.57	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	14,18
1.58	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	99,44
1.59	LIMPEZA GERAL	M2	153,80
1.60	REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm	M2	120,00
1.61	REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5cm	M2	570,00
1.62	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m	M2	99,44
1.63	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	1.004,47
1.64	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	4,32
1.65	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	4,32
1.66	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	6,50
1.67	GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"	M2	32,00
1.68	PINTURA HIDRACOR	M2	117,16
1.69	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	2,00
1.70	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	36,00
1.71	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	10,92
1.72	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00
1.73	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	99,44
1.74	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,00
1.75	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	906,40

São Gonçalo do Amarante, 20 de março de 2024

MARIA MARLUCE DE PAULA ARAÚJO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CONTRATANTE

JOHNY CLIFSON SIMÃO
ENG. CIVIL - CREA 2118464720
FISCALIZAÇÃO

JPC
CONTABILIDADE

DECLARAÇÃO DE ISENÇÃO / NÃO INCIDÊNCIA DO ICMS

Eu, Jonas Triofínio Pinto de Abreu Carvalho, Contador da empresa **CETUS CONSTRUTORA EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o nº **32.227.070/0001-73**, declaro, sob as penas da Lei, que a referida empresa, é isenta da incidência do ICMS – Imposto sobre Circulação de Mercadorias e sobre prestação de Serviços de Transporte Interestadual e Intermunicipal.

Fortaleza-CE, 27 de Março de 2024.

JONAS TRIOFINIO PINTO DE ABREU CARVALHO:85354783372

Assinado de forma digital por JONAS TRIOFINIO PINTO DE ABREU CARVALHO:85354783372
Dados: 2024.03.27 15:30:29 -03'00'

Jonas Triofínio Pinto de Abreu Carvalho
Contador CRC-CE 018583/O-5
CPF: 853.547.833-72

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
CADASTROS TÉCNICOS FEDERAIS
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
8429663	19/03/2024	19/03/2024	19/06/2024

Dados básicos:

CNPJ : 32.227.070/0001-73
Razão Social : CETUS CONSTRUTORA LTDA
Nome fantasia : CETUS CONSTRUTORA LTDA
Data de abertura : 11/12/2018

Endereço:

logradouro: RUA 11
N.º: 01
Complemento:
Bairro: PIRES FACANHA
Município: EUSEBIO
CEP: 61760-970
UF: CE

Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP

Código	Descrição
17-4	Destinação de resíduos de esgotos sanitários e de resíduos sólidos urbanos, inclusive aqueles provenientes de fossas
21-78	Operação de cabos de comunicação e transmissão de dados - Lei nº 6.938/1981: art. 10
22-8	Outras obras de infraestrutura - Lei nº 6.938/1981: art. 10

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

Chave de autenticação	VR8AD5C9PTVGVXG6

Ministério do Empreendedorismo, da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte
Secretaria Nacional de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte
Diretoria Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria do Desenvolvimento Econômico

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial): 776

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio
23600242284	2062	

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado do Ceará

Nome: CETUS CONSTRUTORA LTDA

(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP

CEP2400079921

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	002			ALTERACAO
		051	1	CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO
		023	1	ABERTURA DE FILIAL NA UF DA SEDE
		2211	1	ALTERACAO DE ENDERECO DENTRO DO MESMO MUNICIPIO

EUSEBIO
Local

13 Março 2024
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:
Nome: _____
Assinatura: _____
Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR ☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM _____ ☐ SIM _____

☐ NÃO ___/___/_____ _____ Responsável ☐ NÃO ___/___/_____ _____ Responsável

Data Data

Processo em Ordem
À decisão

___/___/_____
Data

_____
Responsável

DECISÃO SINGULAR

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

___/___/_____ Data _____ Responsável

DECISÃO COLEGIADA

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

___/___/_____ Data

_____ Vogal _____ Vogal _____ Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6786581 em 15/03/2024 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 240453654 - 14/03/2024. Autenticação: 861E6A3C88679AAB4CCE28B932D02CED6E2352. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 24/045.365-4 e o código de segurança K8I5 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/03/2024 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine Secretária-Geral.

LENIRA CARDOSO DE ALENCAR SERAINE
SECRETÁRIA-GERAL

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ

Registro Digital

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
24/045.365-4	CEP2400079921	13/03/2024

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
101.762.164-05	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	14/03/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

CETUS CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 32.227.070/0001-73
NIRE: 23600242284

8º ADITIVO E CONSOLIDAÇÃO AO CONTRATO SOCIAL

TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO, brasileiro, natural de Mossoró/RN, Solteiro, nascido em 18/06/1993, empresário, portador do CPF nº 101.762.164-05, Carteira de Identidade nº 002.482.346 – SSP/RN, residente e domiciliado a Rua Mestre Canuto, nº 15, Alto do São Manoel, Mossoró/RN, CEP 59.631-050.

Único e atual componente da sociedade empresarial limitada unipessoal denominada **CETUS CONSTRUTORA LTDA**, registrada na Junta Comercial do Estado do Ceará – JUCEC sob o NIRE 23600242284, inscrita no CNPJ 32.227.070/0001-73, estabelecida na Rua 11, 01, Pires Façanha, Eusébio/CE, CEP 61.775-490, resolve alterar o contrato social e o faz mediante as cláusulas e condições seguintes:

Cláusula 1ª – A sociedade resolve alterar o endereço da Matriz inscrita no CNPJ nº 32.227.070/0001-73 para Rua Calixto Machado, 27, Sala 17, Pires Façanha, Eusébio/CE, CEP 61.775-060.

Cláusula 2ª – A sociedade resolve abrir uma filial:

1. Rua Edno Alves de Oliveira, 478, A, Boa Vista / Castelão, Fortaleza/CE, CEP 60.867-550.

§Único – A filial terá o mesmo objeto social da Matriz.

Vista da modificação ora ajustada consolida-se o contrato, com a seguinte redação.

JPC CONTABILIDADE LTDA
Rua Lídia Brígido, 66, Altos, Parque Manibura, Fortaleza/CE, CEP 60.821-800 - Telefone: 3227-1917/ (85) 9 9953-1285
Site: www.jpccontabilidade.com.br E-mail: jonas@jpccontabilidade.com.br

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6786581 em 15/03/2024 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 240453654 - 14/03/2024. Autenticação: 861E6A3C88679AAB4CCE28B932D02CED6E2352. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 24/045.365-4 e o código de segurança K8I5 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/03/2024 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine Secretária-Geral.

CETUS CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 32.227.070/0001-73
NIRE: 23600242284

CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO

TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO, brasileiro, natural de Mossoró/RN, Solteiro, nascido em 18/06/1993, empresário, portador do CPF nº 101.762.164-05, Carteira de Identidade nº 002.482.346 – SSP/RN, residente e domiciliado a Rua Mestre Canuto, nº 15, Alto do São Manoel, Mossoró/RN, CEP 59.631-050.

Único e atual componente da sociedade empresarial limitada unipessoal denominada **CETUS CONSTRUTORA LTDA**, registrada na Junta Comercial do Estado do Ceará – JUCEC sob o NIRE 23600242284, inscrita no CNPJ 32.227.070/0001-73, estabelecida na Rua 11, 01, Pires Façanha, Eusébio/CE, CEP 61.775-490, resolve consolidar o contrato social e o faz mediante as cláusulas e condições seguintes:

DENOMINAÇÃO, SEDE, OBJETO E DURAÇÃO DA MATRIZ E FILIAIS

Cláusula 1ª – A sociedade gira sob a denominação de **CETUS CONSTRUTORA LTDA.**

Cláusula 2ª – A sociedade tem sua Matriz inscrita no CNPJ nº 32.227.070/0001-73, com sede na Rua Calixto Machado, 27, Sala 17, Pires Façanha, Eusébio/CE, CEP 61.775-060.

§ Único – A empresa mantêm os seguintes estabelecimentos filiais:

I. Rua Jaguarari, 2281, Lagoa Nova, Natal/RN, CEP 59.062-500, inscrito no CNPJ nº 32.227.070/0003-35;
II. Avenida Avicênia, Loja 13 – Térreo, nº 18, Calhau, São Luís/MA, CEP 65.071-370, inscrito no CNPJ nº 32.227.070/0004-16;
III. Avenida Tancredo Neves, 2539, Sala 2505, Caminho das Árvores, Salvador/BA, CEP 41.820-021, inscrito no CNPJ nº 32.227.070/0005-05;
IV. SCN Quadra 4 Bloco B, 100, Sala 1201, Asa Norte, Brasília/DF, CEP 70.714-900, inscrito no CNPJ nº 32.227.070/0006-88;
V. Alameda Santos, 200, Cerqueira Cesar, São Paulo/SP, CEP 01.418-000, inscrito no CNPJ nº 32.227.070/0007-69;
VI. Avenida Marechal Castelo Branco, 911, Shopping Rio Poty, Piso L4, Loja 415GH / Parte 490, Porenquanto, Teresina/PI, CEP 64.003-901, inscrito no CNPJ nº 32.227.070/0008-40;
VII. Avenida Esperança, 117, Sala 101, CP 506, Manaíra, João Pessoa/PB, CEP 58.038-280, inscrito no CNPJ nº 32.227.070/0009-20;
VIII. Rua Caldas da Rainha, 806, São Francisco, Belo Horizonte/MG, CEP 31.255-180, inscrito no CNPJ nº 32.227.070/0010-64;
IX. Rua Pasteur, 463, Cj 1304, Andar 13, Cond CD ED Centro Empresa, Água Verde, Curitiba/PR, CEP 80.250-104, inscrito no CNPJ nº 32.227.070/0011-45;
X. Avenida Dolores Alcaraz Caldas, 90, Sala 801, Andar 7, Praia de Belas, Porto Alegre/RS, CEP 90.110-180, inscrito no CNPJ nº 32.227.070/0012-26;
XI. Rua Padre Nestor Sampaio, 140, Luzia, Aracaju/SE, CEP 49.045-015, inscrito no CNPJ nº 32.227.070/0013-07;
XII. Rua Edno Alves de Oliveira, 478, A, Boa Vista / Castelão, Fortaleza/CE, CEP 60.867-550.

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6786581 em 15/03/2024 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 240453654 - 14/03/2024. Autenticação: 861E6A3C88679AAB4CCE28B932D02CED6E2352. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 24/045.365-4 e o código de segurança K8I5 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/03/2024 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine Secretária-Geral.

Cláusula 3ª – A sociedade limitada tem como objeto social as atividades de:

- CNAE – 4120-4/00 – Construção de edifícios;
- CNAE – 3314-7/07 – Manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial;
- CNAE – 3811-4/00 – Coleta de resíduos não perigosos;
- CNAE – 3812-2/00 – Coleta de resíduos perigosos;
- CNAE – 3821-1/00 – Tratamento e disposição de resíduos não perigosos;
- CNAE – 3822-0/00 – Tratamento e disposição de resíduos perigosos;
- CNAE – 4110-7/00 – Incorporação imobiliária;
- CNAE – 4211-1/01 – Construção e Manutenção de Rodovias e Ferrovias;
- CNAE – 4213-8/00 – Obras de urbanização – Ruas praças e calçadas;
- CNAE – 4222-7/01 – Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgotos e construção de correlatas;
- CNAE – 4311-8/01 – Demolição de edifícios;
- CNAE – 4311-8/02 – Preparação de canteiro de obras;
- CNAE – 4313-4/00 – Obras de terraplanagem;
- CNAE – 4321-5/00 – Instalação e manutenção Elétrica;
- CNAE – 4322-3/01 – Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás;
- CNAE – 4322-3/02 – Instalação e manutenção de sistemas de Ar condicionados, de ventilação e refrigeração;
- CNAE – 4329-1/03 – Instalação, manutenção e reparação de elevadores, escadas e esteiras rolantes;
- CNAE – 4329-1/04 – Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos;
- CNAE – 4330-4/99 – Serviços de manutenção de imóveis;
- CNAE – 4391-6/00 – Obras de Fundações;
- CNAE – 7112-0/00 – Serviços de engenharia civil (projetos e execuções);
- CNAE – 7119-7/99 – Serviços técnicos em edificações, eletrônica, eletrotécnica, mecânica, telecomunicações e congêneres;
- CNAE – 7711-0/00 – Locação de Automóveis sem condutor;
- CNAE – 7732-2/01 – Aluguel de Máquinas e Equipamentos para construção civil sem operador;
- CNAE – 7733-1/00 – Aluguel de máquinas e equipamentos para escritório;
- CNAE – 8129-0/00 – Atividades de limpeza não especificadas anteriormente;
- CNAE – 8130-3/00 – Serviço de Paisagismo e Manutenção (jardinagens, manutenção de áreas verdes urbanas, manutenção de gramado de futebol, manutenção de gramados, manutenção de praças, parques, jardins, poda, plantio de árvores na área urbana).

Cláusula 4ª – A sociedade limitada iniciou suas atividades em 11/12/2018 seu prazo de duração será por tempo indeterminado.

CAPITAL E QUOTAS

Cláusula 5ª – O Capital Social é de R$ 8.800.000,00 (oito milhões e oitocentos mil reais) divido em 8.800.000 (oito milhões e oitocentos mil) quotas de valor nominal de R$ 1,00 (hum real) cada uma, totalmente subscritas e integralizadas neste ato, em moeda corrente e vigente no país.

JPC CONTABILIDADE LTDA
Rua Lídia Brígido, 66, Altos, Parque Manibura, Fortaleza/CE, CEP 60.821-800 - Telefone: 3227-1917/ (85) 9 9953-1285
Site: www.jpccontabilidade.com.br E-mail: jonas@jpccontabilidade.com.br

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6786581 em 15/03/2024 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 240453654 - 14/03/2024. Autenticação: 861E6A3C88679AAB4CCE28B932D02CED6E2352. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 24/045.365-4 e o código de segurança K8I5 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/03/2024 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine Secretária-Geral.

RESPONSABILIDADES

Cláusula 6ª - A responsabilidade do sócio é solidária e limitada à importância total do capital social integralizado, nos termos do artigo 1.052, da Lei nº 10.406 de 10 de janeiro de 2002, respondendo solidariamente pela integralização do capital social da sociedade limitada unipessoal.

ADMINISTRAÇÃO

Cláusula 7ª – A administração da sociedade será exercida por **TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO**, já acima qualificado, sendo-lhes atribuídos os poderes e atribuições de administrador para exercer a gestão comercial em toda sua extensão, podendo ainda vender e comprar móveis e imóveis, alienar títulos de crédito de propriedade da empresa, realizar todo tipo de operações bancárias, inclusive abrir e movimentar contas bancárias, contrair financiamentos, gravar bens em garantia.

§ Único – No exercício da administração, os administradores poderão ter direito a uma retirada mensal, a título de pró-labore, cujo valor será definido pelo sócio.

EXERCÍCIO SOCIAL, LUCROS E SUA DISTRIBUIÇÃO

Cláusula 8ª – Ao término de cada exercício social, em 31 de Dezembro, será procedido à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao sócio único, os lucros e as perdas apuradas.

Cláusula 9ª - Fica a sociedade autorizada a distribuir antecipadamente lucros do exercício, com base em levantamento de balanço intermediário, observada a reposição de lucros quando a distribuição afetar o capital social, conforme estabelece o artigo 1.059 da Lei nº 10.406/2002.

MORTE OU RETIRADA DE SÓCIOS

Cláusula 10ª – Falecendo ou interditado o sócio da sociedade, a empresa continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e/ou sucessores do incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, o valor de seus haveres será apurado liquidado com base na situação patrimonial da empresa, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

Cláusula 11ª – O administrador **TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO** declara sob as penas da lei que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

Cláusula 12ª – As omissões ou dúvidas que possam ser suscitadas sobre o presente contrato serão supridas ou resolvidas de acordo com a legislação vigente sob a matéria.

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6786581 em 15/03/2024 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 240453654 - 14/03/2024. Autenticação: 861E6A3C88679AAB4CCE28B932D02CED6E2352. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 24/045.365-4 e o código de segurança K8I5 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/03/2024 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine Secretária-Geral.

Cláusula 13ª – Fica eleito o Foro de Eusébio/CE para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

O sócio assina o presente instrumento em via única a ser arquivada na Junta Comercial do Estado do Ceará.

Fortaleza/CE, 12 de Março de 2024.

Tales Emanuel Veríssimo Pereira Araújo
Sócio Administrador
Assinado por Certificado Digital

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6786581 em 15/03/2024 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 240453654 - 14/03/2024. Autenticação: 861E6A3C88679AAB4CCE28B932D02CED6E2352. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 24/045.365-4 e o código de segurança K8I5 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/03/2024 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine Secretária-Geral.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ

Registro Digital

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
24/045.365-4	CEP2400079921	13/03/2024

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
101.762.164-05	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	14/03/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6786581 em 15/03/2024 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 240453654 - 14/03/2024. Autenticação: 861E6A3C88679AAB4CCE28B932D02CED6E2352. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 24/045.365-4 e o código de segurança K8I5 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/03/2024 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine Secretária-Geral.

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM
Governo do Estado do Ceará
Secretaria de Estado da Fazenda do Estado do Ceará
Junta Comercial do Estado do Ceará

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, de CNPJ 32.227.070/0001-73 e protocolado sob o número 24/045.365-4 em 14/03/2024, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 6786581, em 15/03/2024. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador Haroldo Fernandes Moreira.

Certifica o registro, a Secretária-Geral, Lenira Cardoso de Alencar Seraine. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (https://portalservicos.jucec.ce.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
101.762.164-05	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	14/03/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas		

Documento Principal

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
101.762.164-05	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	14/03/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas		

Data de início dos efeitos do registro (art. 36, Lei 8.934/1994): 12/03/2024

Documento assinado eletronicamente por Haroldo Fernandes Moreira, Servidor(a) Público(a), em 15/03/2024, às 09:48.

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucec informando o número do protocolo 24/045.365-4.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ

Registro Digital

O ato foi assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
236.117.073-68	LENIRA CARDOSO DE ALENCAR SERAINE

Fortaleza. sexta-feira, 15 de março de 2024

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6786581 em 15/03/2024 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 240453654 - 14/03/2024. Autenticação: 861E6A3C88679AAB4CCE28B932D02CED6E2352. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 24/045.365-4 e o código de segurança K8I5 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/03/2024 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine Secretária-Geral.

Ministério do Empreendedorismo, da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte
Secretaria Nacional de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte
Diretoria Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria do Desenvolvimento Econômico
Junta Comercial do Estado do Ceará

Relatório de Filiais Abertas

Informamos que, do processo 24/045.365-4 arquivado nesta Junta Comercial sob o número 6786581 em 15/03/2024 da empresa 2360024228-4 CETUS CONSTRUTORA LTDA, consta a abertura da(s) seguinte(s) filial(ais):

NIRE	ENDEREÇO
2390075595-3	RUA EDNO ALVES DE OLIVEIRA 478 A - BAIRRO BOA VISTA / CASTELAO CEP 60867-550 - FORTALEZA/CE

15 de mar de 2024

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6786581 em 15/03/2024 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 240453654 - 14/03/2024. Autenticação: 861E6A3C88679AAB4CCE28B932D02CED6E2352. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 24/045.365-4 e o código de segurança K8I5 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/03/2024 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine Secretária-Geral.

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM
Governo do Estado do Ceará
Secretaria de Estado da Fazenda do Estado do Ceará
Junta Comercial do Estado do Ceará

Certidão Simplificada

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

Nome Empresarial: CETUS CONSTRUTORA LTDA

Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE	CNPJ	Data de Arquivamento do Ato Constitutivo	Data de Início de Atividade
2360024228-4	32.227.070/0001-73	22/02/2022	11/12/2018

Endereço Completo:

RUA 11 01 - BAIRRO PIRES FACANHA CEP 61775-490 - EUSEBIO/CE

Objeto Social:

CONSTRUCAO DE EDIFICIOS. MANUTENCAO E REPARACAO DE MAQUINAS E APARELHOS DE REFRIGERACAO E VENTILACAO PARA USO INDUSTRIAL E COMERCIAL. COLETA DE RESIDUOS NAO PERIGOSOS. COLETA DE RESIDUOS PERIGOSOS. TRATAMENTO E DISPOSICAO DE RESIDUOS NAO PERIGOSOS. TRATAMENTO E DISPOSICAO DE RESIDUOS PERIGOSOS. INCORPORACAO IMOBILIARIA. CONSTRUCAO E MANUTENCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS. OBRAS DE URBANIZACAO RUAS PRACAS E CALCADAS. CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTOS E CONSTRUCAO DE CORRELATAS. DEMOLICAO DE EDIFICIOS. PREPARACAO DE CANTEIRO DE OBRAS. OBRAS DE TERRAPLANAGEM. INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA. INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS. INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS DE AR CONDICIONADOS, DE VENTILACAO E REFRIGERACAO. INSTALACAO, MANUTENCAO E REPARACAO DE ELEVADORES, ESCADAS E ESTEIRAS ROLANTES. MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS. SERVICOS DE MANUTENCAO DE IMOVEIS. OBRAS DE FUNDACOES. SERVICOS DE ENGENHARIA CIVIL (PROJETOS E EXECUCOES). SERVICOS TECNICOS EM EDIFICACOES, ELETRONICA, ELETROTECNICA, MECANICA, TELECOMUNICACOES E CONGENERES. LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR. ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO CIVIL SEM OPERADOR. ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIO. ATIVIDADES DE LIMPEZA. SERVICO DE PAISAGISMO E MANUTENCAO (JARDINAGENS, MANUTENCAO DE AREAS VERDES URBANAS, MANUTENCAO DE GRAMADO DE FUTEBOL, MANUTENCAO DE GRAMADOS, MANUTENCAO DE PRACAS, PARQUES, JARDINS, PODA, PLANTIO DE ARVORES NA AREA URBANA).

Capital Social:	Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte	Prazo de Duração
R$ 8.800.000,00 OITO MILHÕES E OITOCENTOS MIL REAIS Capital Integralizado: R$ 8.800.000,00 OITO MILHÕES E OITOCENTOS MIL REAIS	NÃO (Lei Complementar nº123/06)	INDETERMINADO

Sócio(s)/Administrador(es)

CPF/NIRE	Nome	Térm. Mandato	Participação	Função
101.762.164-05	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	xxxxxxx	R$ 8.800.000,00	SÓCIO / ADMINISTRADOR

Status: xxxxxxx — Situação: ATIVA

Último Arquivamento: 05/03/2024 — Número: 6778860

Ato 002 - ALTERACAO

Evento(s) 2244 - ALTERACAO DE ATIVIDADES ECONOMICAS (PRINCIPAL E SECUNDARIAS)
027 - ALTERACAO DE FILIAL EM OUTRA UF
2015 - ALTERACAO DE OBJETO SOCIAL
051 - CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO

Certidão Simplificada Digital emitida pela JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ e certificada digitalmente. Se desejar confirmar a autenticidade desta certidão, acesse o site da JUCEC (http://www.jucec.ce.gov.br) e clique em validar certidão. A certidão pode ser validada de duas formas:
1) Validação por envio de arquivo (upload)
2) Validação visual (digite o nº C240001020719 e visualize a certidão)

24/045.399-9

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM
Governo do Estado do Ceará
Secretaria de Estado da Fazenda do Estado do Ceará
Junta Comercial do Estado do Ceará

Certidão Simplificada

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

Nome Empresarial:	CETUS CONSTRUTORA LTDA
Natureza Jurídica:	SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

Empresa(s) Antecessora(s)

Nome Anterior	Nire	Número Aprovação	UF	Tipo Movimentação
CETUS CONSTRUTORA EIRELI	2560008611-0	23600242284	xx	INSCRICAO TRANSF.SEDE OUTRA UF
CETUS CONSTRUTORA EIRELI	xxxxxxx	5950663	xx	ALTERAÇÃO DE NOME EMPRESARIAL

Filial(ais) nesta Unidade da Federação ou fora dela

Nire	CNPJ	Endereço
2890030441-7	32.227.070/0013-07	RUA PADRE NESTOR SAMPAIO, 140, BAIRRO LUZIA, 49045-015, ARACAJU/SE
3192012515-3	32.227.070/0010-64	RUA CALDAS DA RAINHA, 806, BAIRRO SAO FRANCISCO, 31255-180, BELO HORIZONTE/MG
5392002909-8	32.227.070/0006-88	QUADRA SCN QUADRA 4 BLOCO B, 100, SALA 1201, BAIRRO ASA NORTE, 70714-900, BRASILIA/DF
4190201211-1	32.227.070/0011-45	RUA PASTEUR, 463, CONJ 1304 ANDAR 13 COND CD ED CENTRO EMPRESA, BAIRRO AGUA VERDE, 80250-104, CURITIBA/PR
2590046296-6	32.227.070/0009-20	AVENIDA ESPERANCA, 117, SALA 101 CP 506, BAIRRO MANAIRA, 58038-280, JOAO PESSOA/PB
2490045118-1	32.227.070/0003-35	RUA JAGUARARI, 2281, BAIRRO LAGOA NOVA, 59062-500, NATAL/RN
4392006629-7	32.227.070/0012-26	AVENIDA DOLORES ALCARAZ CALDAS, 90, SALA 801 ANDAR 7, BAIRRO PRAIA DE BELAS, 90110-180, PORTO ALEGRE/RS
2990206008-7	32.227.070/0005-05	AVENIDA TANCREDO NEVES, 002539, SALA 2505, BAIRRO CAMINHO DAS ARVORES, 41820-021, SALVADOR/BA
2190060065-6	32.227.070/0004-16	AVENIDA AVICENIA, LOJA - 13-TERREO, 18, BAIRRO CALHAU, 65071-370, SAO LUIS/MA
3592023452-5	32.227.070/0007-69	ALAMEDA SANTOS, 200, BAIRRO CERQUEIRA CESAR, 01418-000, SAO PAULO/SP
2290045205-4	32.227.070/0008-40	AVENIDA MARECHAL CASTELO BRANCO, 911, LOJA 415GH / PARTE 490 ANDAR PISO L4/ RIO POTY, BAIRRO PORENQUANTO, 64003-901, TERESINA/PI

NADA MAIS#

Fortaleza, 13 de Março de 2024 15:13

LENIRA CARDOSO DE ALENCAR SERAINE
SECRETÁRIA-GERAL

A empresa foi transformada automaticamente para sociedade limitada, nos termos do artigo 41 da Lei n.º 14.195, de 26 de agosto de 2021.

Certidão Simplificada Digital emitida pela JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ e certificada digitalmente. Se desejar confirmar a autenticidade desta certidão, acesse o site da JUCEC (http://www.jucec.ce.gov.br) e clique em validar certidão. A certidão pode ser validada de duas formas:
1) Validação por envio de arquivo (upload)
2) Validação visual (digite o nº C240001020719 e visualize a certidão)

24/045.399-9

290

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
322655/2023
Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO**
Registro: **357428CE** RNP: **2116698324**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **CE20231143175** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 23/01/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CETUS CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

Contratante: **SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS** CPF/CNPJ: **33.866.288/0001-30**
Endereço do contratante: AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO Nº: 2775
Complemento: Bairro: BOA VISTA
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60861211
Contrato: 383/2022 Celebrado em: 29/12/2022
Valor do contrato: R$ 1.572.653,27 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA MAJOR PEDRO CATAO Nº: S/N
Complemento: CEP 62760-000 Bairro: MONDEGO
Cidade: BATURITÉ UF: CE CEP: 62766959
Coordenadas Geográficas: -4.319351, -38.883607
Data de início: 29/12/2022 Situação: atividade em andamento
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA E DEFESA SOCIAL CPF/CNPJ: 01.869.566/0001-17

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade;

Observações

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES PARA ATENDER AS NECESSIDADES NA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL DE BATURITÉ – CE, CONFORME CONTRATO 383/2022.

Informações Complementares

- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DO ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 9 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 322655/2023
07/03/2024, 15:05
d73z7

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: d73z7

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - PARCIAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO
CÓDIGO: **A22P.M009.OE01.0383** DATA: **18/12/2023**

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — **CNPJ:** 33.866.288/0001-30

Contratada: CETUS CONSTRUTORA EIRELI — **CNPJ:** 32.227.070/0001-73

Endereço: AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

DADOS DO REQUERIMENTO	DADOS DA OBRA		
Protocolo: 43022.005100/2023-81	**Número Contrato:** 03832022	**Valor Original Obra:**	R$ 1.572.653,27
Data: 18/12/2023	**Tipo Contrato:** Manutenção	**Valor Aditivo:**	R$ 0,00
	Data Assinatura: 21/12/2022	**Valor Atual Obra:**	R$ 1.572.653,27

Período Execução: 16/01/2023 à 20/09/2023 **Interveniente:** TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE

Código Obra: 05692023SOP01 **Município:** BATURITÉ-CE **Última Medição:** 9

Obra: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL DE BATURITÉ - CE

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20231143175	RESPONSÁVEL TÉCNICO

NATUREZA DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
SERVIÇOS INTERNOS		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	753,32
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	1.510,18
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	149,71
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	15,12
RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	21,36
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	23,90
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	163,86
DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	7,00
DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	177,46
APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	129,72
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	152,27
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	152,27
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	152,27
REVESTIMENTOS E PINTURAS		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	753,32
EBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	753,32
MPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	M2	634,45
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.510,18
SELADOR ACRÍLICO	L	755,09
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	1.510,18
ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	355,22
ESQUADRIAS		
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	6,00
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	UN	5,00
PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	69,30
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	69,30
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	69,30
JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	21,36
VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6MM, COLOCADO	M2	21,36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322655/2023, emitida em 07/03/2024

Certidão nº 322655/2023
07/03/2024, 15:28
Chave de Impressão: d73z7
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/03/2024 e contém 9 folhas

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - PARCIAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO
CÓDIGO: **A22P.M009.OE01.0383** DATA: **18/12/2023**

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — **CNPJ:** 33.866.288/0001-30

Contratada: CETUS CONSTRUTORA EIRELI — **CNPJ:** 32.227.070/0001-73

Endereço: AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

DADOS DO REQUERIMENTO	DADOS DA OBRA		
Protocolo: 43022.005100/2023-81	**Número Contrato:** 03832022	**Valor Original Obra:**	R$ 1.572.653,27
Data: 18/12/2023	**Tipo Contrato:** Manutenção	**Valor Aditivo:**	R$ 0,00
	Data Assinatura: 21/12/2022	**Valor Atual Obra:**	R$ 1.572.653,27
Período Execução: 16/01/2023 à 20/09/2023	**Interveniente:** TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE		
Código Obra: 05692023SOP01	**Município:** BATURITÉ-CE	**Última Medição:** 9	

Obra: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL DE BATURITÉ - CE

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20231143175	RESPONSÁVEL TÉCNICO

NATUREZA DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	121,36
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	121,36
PELÍCULA DE POLIÉSTER, INVESTIGAÇÃO	M2	64,08
LIMPEZA DE VIDROS	M2	192,69
REVESTIMENTO CERÂMICO		
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5CM	M2	23,90
PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	M2	23,90
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	23,90
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	163,86
EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	163,86
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	163,86
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	187,76
LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	187,76
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00
DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	7,00
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	7,00
CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	5,00
RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	7,00
REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1\")	UN	5,00
PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	7,00
SABONETEIRA METÁLICA	UN	7,00
ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,10
REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32MM (1 1/4\")	UN	7,00
COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25MM (3/4\\\")	UN	90,00
COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32MM (1\\\")	UN	180,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\\\")	UN	30,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2\\\")	UN	60,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2\\\")	UN	30,00
LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4\\\")	UN	45,00
LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1\\\")	UN	90,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322655/2023, emitida em 07/03/2024

Certidão nº 322655/2023
07/03/2024, 15:28
Chave de Impressão: d73z7
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/03/2024 e contém 9 folhas

784

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - PARCIAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO
CÓDIGO: **A22P.M009.OE01.0383** DATA: **18/12/2023**

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — **CNPJ:** 33.866.288/0001-30
Contratada: CETUS CONSTRUTORA EIRELI — **CNPJ:** 32.227.070/0001-73
Endereço: AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

DADOS DO REQUERIMENTO	DADOS DA OBRA		
Protocolo: 43022.005100/2023-81	**Número Contrato:** 03832022	**Valor Original Obra:**	R$ 1.572.653,27
Data: 18/12/2023	**Tipo Contrato:** Manutenção	**Valor Aditivo:**	R$ 0,00
	Data Assinatura: 21/12/2022	**Valor Atual Obra:**	R$ 1.572.653,27
Período Execução: 16/01/2023 à 20/09/2023	**Interveniente:** TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE		
Código Obra: 05692023SOP01	**Município:** BATURITÉ-CE	**Última Medição:** 9	
Obra: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL DE BATURITÉ - CE			

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20231143175	RESPONSÁVEL TÉCNICO

NATUREZA DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\\\") - JUNTA C/ANÉIS	UN	30,00
TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4\\\" (40MM)	UN	30,00
TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1\\\")	UN	45,00
TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=32MMX32MMX3/4\\\"	UN	45,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	25,32
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2\\\")	M	123,21
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2\\\")	M	45,30
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4\\\")	M	143,12
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1\\\")	M	569,25
REDE FRIGORIGENA		
REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4\" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	462,09
REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8\" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	462,09
REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	UN	22,00
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2\\\") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	114,32
TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	225,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	65,00
CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	5.439,93
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	7.631,91
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	6.535,92
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3\\\"X3\\\", 4\\\"X2\\\",4\\\"X4\\\"	UN	230,00
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	45,00
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	125,00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	173,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	18,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	6,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	11,00
QUADRO METÁLICO (600 X 400 X 400)MM - INSTALADO	UN	3,00
CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2.282,11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322655/2023, emitida em 07/03/2024

Certidão nº 322655/2023
07/03/2024, 15:28
Chave de Impressão: d73z7
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/03/2024 e contém 9 folhas

901

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - PARCIAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO
CÓDIGO: **A22P.M009.OE01.0383** DATA: **18/12/2023**

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — **CNPJ:** 33.866.288/0001-30

Contratada: CETUS CONSTRUTORA EIRELI — **CNPJ:** 32.227.070/0001-73

Endereço: AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

DADOS DO REQUERIMENTO	DADOS DA OBRA		
Protocolo: 43022.005100/2023-81	**Número Contrato:** 03832022	**Valor Original Obra:**	R$ 1.572.653,27
Data: 18/12/2023	**Tipo Contrato:** Manutenção	**Valor Aditivo:**	R$ 0,00
	Data Assinatura: 21/12/2022	**Valor Atual Obra:**	R$ 1.572.653,27
Período Execução: 16/01/2023 à 20/09/2023	**Interveniente:** TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE		
Código Obra: 05692023SOP01	**Município:** BATURITÉ-CE	**Última Medição:** 9	

Obra: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL DE BATURITÉ - CE

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20231143175	RESPONSÁVEL TÉCNICO

NATUREZA DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1.091,81
CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	405,59
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60MM (2\")	M	1.289,29
TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	30,00
QUADRO METÁLICO (600 X 400 X 400)MM - INSTALADO	UN	3,00
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2\\\" A 1\\\")	M	5.297,84
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	794,66
INSTALAÇÕES DE LÓGICA		
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	898,66
CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	1.198,21
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3\\\"X3\\\", 4\\\"X2\\\",4\\\"X4\\\"	UN	45,00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	12,00
TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4\"X4\" (NÃO INCLUSA)	UN	55,00
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2\\\" A 1\\\")	M	898,66
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	179,73
PISO INDUSTRIAL		
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	8,87
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5CM	M2	177,46
PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	M2	177,46
REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	M2	177,46
POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	353,42
RECUPERAÇÕES ESTRUTURAIS		
LIMPEZA COM JATO DE AREIA/ÁGUA	M2	216,84
REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBBRAGEM E COLOCAÇÃO)	KG	1.801,82
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	216,84
RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUNT", ESP.=60MM	M2	116,84
LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR	M3	175,12
LAVABO DELEGADA		
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1: 2:8)	M2	7,83
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	21,87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322655/2023, emitida em 07/03/2024

Certidão nº 322655/2023
07/03/2024, 15:28
Chave de Impressão: d73z7
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/03/2024 e contém 9 folhas

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

735

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - PARCIAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO
CÓDIGO: **A22P.M009.OE01.0383** DATA: **18/12/2023**

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS **CNPJ:** 33.866.288/0001-30

Contratada: CETUS CONSTRUTORA EIRELI **CNPJ:** 32.227.070/0001-73

Endereço: AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

DADOS DO REQUERIMENTO	DADOS DA OBRA		
Protocolo: 43022.005100/2023-81	**Número Contrato:** 03832022	**Valor Original Obra:**	R$ 1.572.653,27
Data: 18/12/2023	**Tipo Contrato:** Manutenção	**Valor Aditivo:**	R$ 0,00
	Data Assinatura: 21/12/2022	**Valor Atual Obra:**	R$ 1.572.653,27

Período Execução: 16/01/2023 à 20/09/2023 **Interveniente:** TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE

Código Obra: 05692023SOP01 **Município:** BATURITÉ-CE **Última Medição:** 9

Obra: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL DE BATURITÉ - CE

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20231143175	RESPONSÁVEL TÉCNICO

NATUREZA DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	21,87
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	7,83
SELADOR ACRÍLICO	L	3,92
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	7,83
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5CM	M2	1,65
PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	M2	1,65
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,65
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	14,04
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	15,69
LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	15,69
BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00
LIMPEZA		
LIMPEZA GERAL	M2	464,04
SERVIÇOS EXTERNOS E COBERTA		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	474,10
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	474,10
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	8,90
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	407,46
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	974,24
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	44,40
RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	163,05
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	397,13
RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	328,52
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	213,59
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	213,59
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	213,59
TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS À GRANEL P/ A 1A LAJE	M3	21,03
COBERTA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322655/2023, emitida em 07/03/2024

Certidão nº 322655/2023
07/03/2024, 15:28
Chave de Impressão: d73z7
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/03/2024 e contém 9 folhas

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - PARCIAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO
CÓDIGO: **A22P.M009.OE01.0383** DATA: **18/12/2023**

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — **CNPJ:** 33.866.288/0001-30

Contratada: CETUS CONSTRUTORA EIRELI — **CNPJ:** 32.227.070/0001-73

Endereço: AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

DADOS DO REQUERIMENTO	DADOS DA OBRA		
Protocolo: 43022.005100/2023-81	**Número Contrato:** 03832022	**Valor Original Obra:**	R$ 1.572.653,27
Data: 18/12/2023	**Tipo Contrato:** Manutenção	**Valor Aditivo:**	R$ 0,00
	Data Assinatura: 21/12/2022	**Valor Atual Obra:**	R$ 1.572.653,27
Período Execução: 16/01/2023 à 20/09/2023	**Interveniente:** TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE		
Código Obra: 05692023SOP01	**Município:** BATURITÉ-CE	**Última Medição:** 9	

Obra: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL DE BATURITÉ - CE

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20231143175	RESPONSÁVEL TÉCNICO

NATUREZA DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	474,10
ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13M (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	474,10
TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO \"TIMON\"	M2	474,10
CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR \\\"TIMOM\\\"	M	34,64
ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=30 CM	M2	15,00
CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	24,91
RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	64,52
LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	474,10
ANDAIME PRINCIPAL VERTICAL INCLUSIVE DEMOLIÇÃO	M2	431,00
SERVIÇO DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS		
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6CM P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	177,94
PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5CM	M2	177,94
SALA INSPETOR CHEFE		
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,75
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,75
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,58
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM UTIL. 3X	M2	4,38
CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,34
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	27,00
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,06
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	M2	36,50
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	90,75
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	90,75
SELADOR ACRÍLICO	L	27,13
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	90,75
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	90,75
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5CM	M2	17,75
PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	M2	17,75
PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	14,00
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	3,75

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322655/2023, emitida em 07/03/2024

Certidão nº 322655/2023
07/03/2024, 15:28
Chave de Impressão: d73z7
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/03/2024 e contém 9 folhas

786

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - PARCIAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO
CÓDIGO: **A22P.M009.OE01.0383** DATA: **18/12/2023**

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — **CNPJ:** 33.866.288/0001-30

Contratada: CETUS CONSTRUTORA EIRELI — **CNPJ:** 32.227.070/0001-73

Endereço: AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

DADOS DO REQUERIMENTO	DADOS DA OBRA		
Protocolo: 43022.005100/2023-81	**Número Contrato:** 03832022	**Valor Original Obra:**	R$ 1.572.653,27
Data: 18/12/2023	**Tipo Contrato:** Manutenção	**Valor Aditivo:**	R$ 0,00
	Data Assinatura: 21/12/2022	**Valor Atual Obra:**	R$ 1.572.653,27
Período Execução: 16/01/2023 à 20/09/2023	**Interveniente:** TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE		
Código Obra: 05692023SOP01	**Município:** BATURITÉ-CE	**Última Medição:** 9	

Obra: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL DE BATURITÉ - CE

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
NGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20231143175	RESPONSÁVEL TÉCNICO

NATUREZA DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	20,00
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	23,75
LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	37,75
REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	UN	3,00
REVESTIMENTOS E PINTURAS		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	437,70
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	437,70
IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	M2	292,27
SELADOR ACRÍLICO	L	499,12
REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	1.022,24
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	1.022,24
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	624,24
PASTILHAS DECORATIVAS		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	41,76
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	41,76
PASTILHA DE VIDRO (MOSAICO VIDROSO) 2X2CM C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO,CAL E AREIA TRAÇO 1:1:6 INCLUSIVE. LIMPEZA	M2	68,40
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	68,40
LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	68,40
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	44,40
CAIXAS DE VISITA		
CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	12,00
MANUTENÇÃO EM BRISES METÁLICOS - AREA EXTERNA		
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	855,56
TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	855,56
ESQUADRIAS		
PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	11,70
GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4\" X 1/2\"	M2	74,00
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	257,10
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	257,10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322655/2023, emitida em 07/03/2024

Certidão nº 322655/2023
07/03/2024, 15:28
Chave de Impressão: d73z7
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/03/2024 e contém 9 folhas

916

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - PARCIAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO
CÓDIGO: **A22P.M009.OE01.0383** DATA: **18/12/2023**

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — **CNPJ:** 33.866.288/0001-30
Contratada: CETUS CONSTRUTORA EIRELI — **CNPJ:** 32.227.070/0001-73
Endereço: AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

DADOS DO REQUERIMENTO	DADOS DA OBRA		
Protocolo: 43022.005100/2023-81	**Número Contrato:** 03832022	**Valor Original Obra:**	R$ 1.572.653,27
Data: 18/12/2023	**Tipo Contrato:** Manutenção	**Valor Aditivo:**	R$ 0,00
	Data Assinatura: 21/12/2022	**Valor Atual Obra:**	R$ 1.572.653,27
Período Execução: 16/01/2023 à 20/09/2023	**Interveniente:** TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE		
Código Obra: 05692023SOP01	**Município:** BATURITÉ-CE	**Última Medição:** 9	
Obra: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL DE BATURITÉ - CE			

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20231143175	RESPONSÁVEL TÉCNICO

NATUREZA DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
PISO EXTERNO - ESTACIONAMENTO		
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5CM	M2	328,52
LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	328,52
ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	328,52
PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	164,26
DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	125,00
LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	328,52
ILUMINAÇÃO EXTERNA		
PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	12,00
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	729,20
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	243,07
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3\\\"X3\\\", 4\\\"X2\\\",4\\\"X4\\\"	UN	12,00
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00
LIMPEZA		
RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.000,00
LIMPEZA GERAL	M2	1.000,00
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	6,00
TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	HxMÊS	6,00
ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	4,00
ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	2,54

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322655/2023, emitida em 07/03/2024

Certidão nº 322655/2023
07/03/2024, 15:28
Chave de Impressão: d73z7
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/03/2024 e contém 9 folhas

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

737

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - PARCIAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO
CÓDIGO: **A22P.M009.OE01.0383** DATA: **18/12/2023**

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — **CNPJ:** 33.866.288/0001-30

Contratada: CETUS CONSTRUTORA EIRELI — **CNPJ:** 32.227.070/0001-73

Endereço: AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

DADOS DO REQUERIMENTO	DADOS DA OBRA		
Protocolo: 43022.005100/2023-81	**Número Contrato:** 03832022	**Valor Original Obra:**	R$ 1.572.653,27
Data: 18/12/2023	**Tipo Contrato:** Manutenção	**Valor Aditivo:**	R$ 0,00
	Data Assinatura: 21/12/2022	**Valor Atual Obra:**	R$ 1.572.653,27
Período Execução: 16/01/2023 à 20/09/2023	**Interveniente:** TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE		
Código Obra: 05692023SOP01	**Município:** BATURITÉ-CE	**Última Medição:** 9	
Obra: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL DE BATURITÉ - CE			

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20231143175	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, contrato Nº 05692023SOP. Ressaltamos que a execução dos serviços, foram atestados até a presente data, podendo sofrer alterações e ajustes até a conclusão do objeto.

Emitido Por: GERÊNCIA DE MEDIÇÃO - GEMED/SOP

Atenciosamente,

Eng.º Cláudio Henrique Ferraz de Brito
Diretor de Engenharia de Edificações

Eng.º Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

SOP-CE - CEARÁ
Assinado Digitalmente por:
CLAUDIO HENRIQUE FERRAZ DE BRITO
30000587 303.197.223-68
DIRETORIA ENGENHARIA EDIF. 26/01/2024 09:28

SOP-CE - CEARÁ
Assinado Digitalmente por:
FRANCISCO QUINTINO VIEIRA NETO
30000560 144.324.043-53
SUPERINTENDENTE 25/01/2024 11:32

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322655/2023, emitida em 07/03/2024

Certidão nº 322655/2023
07/03/2024, 15:28
Chave de Impressão: d73z7
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/03/2024 e contém 9 folhas

SOP-CE
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - PARCIAL

A22P.M009.OR01.0348

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — **CNPJ:** 33.866.288/0001-30

Contratada: CONSÓRCIO CETUS ARN CONSTRUÇÕES

Requerimento da Certidão		Valores da Obra		Valores executados	
Nr. Protocolo:	43022.001766/2024-41	Valor Inicial (A):	R$ 4.731.412,84 (PI)	Total Medido	R$ 4.359.888,68 (PI)
Data Protocolo:	26/02/2024	Total Aditivo (B):	R$ 234.493,54 (PI)	Total Reajuste:	R$ 0,00 (R)
Nr. Contrato:	03482022	Valor PI (C):	R$ 4.965.906,38 (A + B)	Total Executado	R$ 4.359.888,68 (PI + R)
Data Assinatura:	17/11/2022	Total Reajuste (D):	R$ 0,00 (R)		
		Valor Total (E):	R$ 4.965.906,38 (PI + R)		

Objeto da Obra: PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA CE 253 E ACESSO A BETÂNIA, NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA / CE

Período Execução: 24/04/2023 à 20/01/2024 — **Data da 9ª Medição Parcial:** 20/01/2024

EMPRESAS DO CONSÓRCIO:

CNPJ	Empresa	Percentual de participação
11.477.070/0001-51	ARN ENGENHERIA EIRELI	50%
32.227.070/0001-73	CETUS CONSTRUTORA EIRELI	50%

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Cargo	Nome	RNP
ENG. CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	2116698324
ENG. CIVIL	ANSEN DE OLIVEIRA CAVALCANTE	0612790576

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
SERVIÇOS PRELIMINARES		
CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA		
ALOJAMENTO	M2	80,00
BARRACÃO ABERTO	M2	330,00
BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	UN	1,00
FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00
DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	7.406,00
MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	7.406,00
PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	44,88
REFEITÓRIOS	M2	60,00
SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	12,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
GERÊNCIA DA OBRA / PRODUÇÃO		
ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	3,54
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	3,54
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÊS	7,10
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	7,07
EQUIPE DE TOPOGRAFIA		
TOPÓGRAFO	HxMÊS	3,54
AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HxMÊS	7,10
EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÊS	3,54
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	3,54
EQUIPE DE GEOTECNIA		
LABORATORISTA	HxMÊS	3,54
AUXILIAR DE LABORATÓRIO	HxMÊS	7,10
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÊS	3,54
PROJETOS		
ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	UT	4.459,19
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
REMOÇÃO DE CERCAS	M	5.600,00
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	2,72
CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,72

301

SOP-CE
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - PARCIAL

A22P.M009.OR01.0348

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y= 0,95X + 0,99) - DMT=1,00 KM	T	4,90
MOVIMENTO DE TERRA		
ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	M3	7.852,52
ESCAVACÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1400M	M3	1.955,84
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M	M3	86,00
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M	M3	1.349,90
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	M3	3.928,83
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	M3	10.282,11
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	25,88
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	2.887,65
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	1.548,52
ESCAVACAO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	M3	259,76
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	M3	6.301,73
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	3.093,99
ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO		
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	14.604,55
SERVIÇOS AUXILIARES		
SERVIÇOS PREPARATÓRIOS		
DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	164.734,40
OBRAS DE DRENAGEM		
ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E FUNDAÇÕES		
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00M	M3	294,97
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	59,76
OBRAS D' ARTE CORRENTE		
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	UN	5,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80CM	UN	1,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	M	35,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80CM	M	11,00
BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.00M)	UN	2,00
CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.00M)	M	11,00
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,53X + 0,99) - AREIA - DMT 125,00 KM	T	54,16
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,53X + 0,99) - PEDRA - DMT = 86,2 KM	T	190,21
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,53X + 0,99) - BRITA - DMT = 86,2 KM	T	9,56
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - CIMENTO - DMT = 46,4 KM	T	12,12
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - MADEIRA - DMT = 46,4 KM	T	2,35
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - TUBO - DMT = 46,4 KM	T	61,95
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - ESCORA - DMT = 46,4 KM	T	0,66
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - FERRO - DMT = 46,4 KM	T	0,32
DRENAGEM SUPERFICIAL		
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.717,00
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
FORMAS		
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18MM UTIL. 5X	M2	106,20
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - MADEIRA - DMT = 29,00 KM	T	1,38
ARMADURAS		
ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	653,10
CONCRETOS		
CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	6,56
CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	46,08
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	52,64
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,53X + 0,99) - AREIA - DMT 125,00 KM	T	66,49
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,53X + 0,99) - BRITA - DMT = 86,2 KM	T	64,89
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - CIMENTO - DMT = 46,4 KM	T	17,41
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - FERRO - DMT = 46,4 KM	T	0,74
PAREDES E PAINÉIS		
ALVENARIA DE PEDRA		
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	27,50
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,53X + 0,99) - AREIA - DMT 125,00 KM	T	15,59

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,53X + 0,99) - PEDRA - DMT = 86,2 KM	T	63,25
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - CIMENTO - DMT = 46,4 KM	T	4,46
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		
REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	20.169,00
REFORÇO, SUB-BASE E BASE		
BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	9.722,93
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,68X + 0,99) - SOLO PARA USINA DE BASE - DMT = 4,2 KM	T	14.095,33
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,53X + 0,99) - BRITA PARA USINA DE BASE - DMT = 87,5	T	6.040,86
IMPRIMAÇÃO		
IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	42.335,31
ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 15,00	T	50,81
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) - CM-30 - BDI = 15,00 - DMT = 322,00 KM	T	50,81
TRATAMENTOS SUPERFICIAIS		
TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	M2	41.193,65
EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	t	94,75
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) - RR-2C - BDI = 15,00 - DMT = 322,00 KM	T	94,75
APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	41.193,65
EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	T	20,60
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) - RR-2C - BDI = 15,00 - DMT = 322,00 KM	T	20,60
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,53X + 0,99) - BRITA PARA USINA DE BASE - DMT = 87,5	T	1.071,03
URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO		
PROTEÇÃO AMBIENTAL		
ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	16.473,44
RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	164.734,40
MUROS E FECHAMENTOS		
CERCAS		
CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	5.226,50
SERVIÇOS DIVERSOS		
INDENIZAÇÕES		
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	25.464,40
RECUPERAÇÃO DE PONTE EXISTENTE		
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL		
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	125,40
ANDAIME SUSPENSO E PLATAFORMA DE MADEIRA	M2	323,40
DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	13,20
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	13,20
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99) - DMT=1,00 KM	T	23,76
APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	11,00
RECUPERAÇÃO DE GUARDA CORPO	M	22,00
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	44,00
PINTURA COM NATA DE CIMENTO EM DUAS DEMÃOS	M2	125,40
GALERIA DA VILA BETÂNIA		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	8,54
DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	M2	140,00
RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80CM	M	8,00
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,54
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99) - DMT=1,00 KM	T	15,37
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00M	M3	658,00
ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3.00M	M2	480,00
LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	64,00
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,53X + 0,99) - PÓ DE PEDRA - DMT = 89,23 KM	T	115,20
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100CM	M	160,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM	UN	1,00
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,00

SOP-CE
SUPERINTENDÊNCIA
DE OBRAS PÚBLICAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - PARCIAL

A22P.M009.OR01.0348

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18MM UTIL. 5X	M2	89,20
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - MADEIRA - DMT = 49,43 KM	T	1,16
CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	10,61
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	10,61
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - CIMENTO - DMT = 49,43 KM	T	3,79
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,53X + 0,99) - AREIA - DMT = 128,03 KM	T	5,93
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,53X + 0,99) - BRITA/PEDRA - DMT= 89,23 KM	T	17,83
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	514,34

Certifico, que os elementos acima constam nos nossos arquivos, no que se refere as Medições da Empresa CONSÓRCIO CETUS ARN CONSTRUÇÕES, Contrato Nº 03482022.

Emitido por: GERÊNCIA DE MEDIÇÃO - GEMED/SOP
Fortaleza, Sexta-feira, 01 de Março de 2024
Atenciosamente,

SOP-CE GOVERNO DO CEARÁ
Assinado Digitalmente por:
HERMANO ZENAIDE FILHO
30000609 020.360.454-72
DIRETORIA OBRA RODOV. 04/03/2024 10:05

ENG. CIVIL: Hermano Zenaide Filho
RNP: 160026393-3
CREA: 399-D/PB
CPF: 020.360.454-72
Diretor da DIRER - SOP

ENG. CIVIL: Francisco Quintino Vieira Neto
RNP: 060274014-2
CREA: 10364-D/CE
CPF: 144.324.043-53
Superintendente da SOP

SOP-CE GOVERNO DO CEARÁ
Assinado Digitalmente por:
FRANCISCO QUINTINO VIEIRA NETO
30000560 144.324.043-53
SUPERINTENDENTE 05/03/2024 11:53

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
322684/2023
Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO**
Registro: **357428CE** RNP: **2116698324**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **CE20221008770** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 24/06/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CETUS CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

Contratante: **SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS** CPF/CNPJ: **33.866.288/0001-30**
Endereço do contratante: AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO Nº: 2775
Complemento: Bairro: BOA VISTA
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60861211
Contrato: 0216/2022 Celebrado em: 25/05/2022
Valor do contrato: R$ 7.028.430,29 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO Nº: 2775
Complemento: Bairro: BOA VISTA
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60861211
Coordenadas Geográficas: -3.805701, -38.522319
Data de início: 10/06/2022 Situação: atividade em andamento
Finalidade:
Proprietário: SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS CPF/CNPJ: 33.866.288/0001-30

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade;

Observações

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA SECRETARIA DA SAÚDE-SESA, LOCALIZADAS NO HOSPITAL DO CORAÇÃO, CONFORME CONTRATO Nº 216/2022.

Informações Complementares

- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DO ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 29 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 322684/2023
19/02/2024, 16:49
yycZW

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: yycZW

790

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203520 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-3VLN-3B64-3B64
DATA: 18/09/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção	Contratos SOP / Cliente:04412022SOP / 02162022	Valor Original :544.413,50
Protocolo : 43022.003340/2023-41	Data Assinatura :25/05/2022	Aditivo :66.483,82
Data : 18/09/2023	Código da Obra :04412022SOP06	Valor Atual :610.897,32

Período: 08/06/2022 à 20/10/2022 — Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 5

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - HOSPITAL DO CORAÇÃO - HEMODINÂMICA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221008770	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
HEMODINÂMICA		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	253,18
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	50,25
RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	179,52
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,05
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	2,05
REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	UN	4,00
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,50
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	15,12
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	317,30
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	83,52
DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	6,00
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	1.074,25
APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	250,62
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	196,56
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	196,56
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	196,56
COBERTA		
ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 150MM, INCLUS. PINTURA	M	285,60
TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	M2	399,48
RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	M2	336,73
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	644,90
IMPERMEABILIZAÇÃO DAS LAJES		
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1: 3, ESP.= 6CM P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	250,62
IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS CALANDRADOS E PRÉ-VULCANIZADOS C/ MANTA BUTÍLICA	M2	250,62
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5CM	M2	250,62
REVESTIMENTO		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	400,82
IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES	M2	167,00
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	400,82
PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	M2	83,52
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	83,52
LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	83,52
PISO		
REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	M2	250,62
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5CM	M2	250,62
PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	250,62

Controle: 04412022SO.5.18092023.154621. — www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322684/2023, emitida em 19/02/2024

Certidão nº 322684/2023
20/02/2024, 08:27
Chave de Impressão: yvcZW
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2024 e contém 29 folhas

CREA-CE Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 20/02/2024, às 08:27.

306

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203520 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-3VLN-3B64-3B64
DATA: 18/09/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção	Contratos SOP / Cliente:04412022SOP / 02162022	Valor Original :544.413,50
Protocolo : 43022.003340/2023-41	Data Assinatura :25/05/2022	Aditivo :66.483,82
Data : 18/09/2023	Código da Obra :04412022SOP06	Valor Atual :610.897,32

Período: 08/06/2022 à 20/10/2022 — Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 5
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - HOSPITAL DO CORAÇÃO - HEMODINÂMICA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221008770	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	250,62
LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	250,62
PINTURA		
EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	336,40
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	737,85
SELADOR ACRÍLICO	L	537,13
REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	336,40
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	1.074,25
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO		
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	812,50
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	1.083,00
CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	542,00
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3\"X3\", 4\"X2\",4\"X4\"	UN	160,00
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	76,00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	86,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	8,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	8,00
BRAÇADEIRA TIPO \"D\", METÁLICA ATE 1\"	UN	228,00
BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25MM (1\")	PAR	228,00
LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	76,00
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2\" A 1\")	M	812,50
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	121,88
REDE FRIGORIGENA		
REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8\" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	125,00
REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8\" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	125,00
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2\" A 1\")	M	250,00
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	56,25
ESQUADRIAS		
VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,88
PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)M	UN	2,00
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)M	UN	8,00
DOBRADIÇA CROMADA TIPO VAI - VEM	UN	4,00
BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA	M2	1,92
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	46,20
PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS	M2	46,20
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	46,20
PISO DE CONCRETO E RAMPA - ACESSO HEMODINÂMICA		
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	9,62
CONCRETO P/VIBR., FCK=35MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	15,39

Controle: 04412022SO.5.18092023.154621. — www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322684/2023, emitida em 19/02/2024

Certidão nº 322684/2023
20/02/2024, 08:27
Chave de Impressão: yycZW
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2024 e contém 29 folhas

791

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203520 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-3VLN-3B64-3B64
DATA: 18/09/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção — Contratos SOP / Cliente:04412022SOP / 02162022 — Valor Original :544.413,50
Protocolo : 43022.003340/2023-41 — Data Assinatura :25/05/2022 — Aditivo :66.483,82
Data : 18/09/2023 — Código da Obra :04412022SOP06 — Valor Atual :610.897,32

Período: 08/06/2022 à 20/10/2022 — Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 5
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - HOSPITAL DO CORAÇÃO - HEMODINÂMICA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221008770	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	15,39
ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	192,40
FORMA DE TÁBUAS DE 1\" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	19,24
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	0,48
AREIA SECA PENEIRADA	M3	0,24
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	192,40
CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	501,24
INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS		
COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25MM (3/4\")	UN	24,00
COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32MM (1\")	UN	48,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\")	UN	12,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2\")	UN	24,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2\")	UN	12,00
LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4\")	UN	12,00
LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1\")	UN	24,00
TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\") - JUNTA C/ANÉIS	UN	12,00
TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4\" (40MM)	UN	12,00
TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1\")	UN	12,00
TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=32MMX32MMX3/4\"	UN	12,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	5,94
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2\")	M	27,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2\")	M	9,00
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4\")	M	21,60
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1\")	M	90,00
RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	4,00
LOUÇAS E METAIS		
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00
BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00
DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00
CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00
LIMPEZA DA OBRA		
LIMPEZA GERAL	M2	613,79
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	3,00
TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	3,00
ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	2,31
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
COBERTA - ANEXO		
TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO \"TIMON\"	M2	303,06
CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL \"TIMOM\"	M	151,52
BEIRAL DE MADEIRA (1X10)CM	M	151,52
EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	151,52
ANDAIME PRINCIPAL VERTICAL INCLUSIVE DEMOLIÇÃO	M2	303,06

Controle: 04412022SO.5.18092023.154621. — www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322684/2023, emitida em 19/02/2024

Certidão nº 322684/2023
20/02/2024, 08:27
Chave de Impressão: yycZW
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2024 e contém 29 folhas

208

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203520 - SECAO / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-3VLN-3B64-3B64
DATA: 18/09/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção
Protocolo : 43022.003340/2023-41
Data : 18/09/2023

Contratos SOP / Cliente:04412022SOP / 02162022
Data Assinatura :25/05/2022
Código da Obra :04412022SOP06

Valor Original :544.413,50
Aditivo :66.483,82
Valor Atual :610.897,32

Período: 08/06/2022 à 20/10/2022
Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 5
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - HOSPITAL DO CORAÇÃO - HEMODINÂMICA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221008770	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
FECHAMENTO PROVISÓRIO		
TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 MM E ALTURA DE 2 M	M2	214,97
LIMPEZA DO TERRENO		
RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	303,06
LIMPEZA GERAL	M2	303,59

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322684/2023, emitida em 19/02/2024

Certidão nº 322684/2023
20/02/2024, 08:27
Chave de Impressão: yycZW
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2024 e contém 29 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

CREA-CE Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 20/02/2024, às 08:27.

792

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203520 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-3VLN-3B64-3B64
DATA: 18/09/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73

Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 43022.003340/2023-41
Data : 18/09/2023

Contratos SOP / Cliente:04412022SOP / 02162022
Data Assinatura :25/05/2022
Código da Obra :04412022SOP06

Valor Original:544.413,50
Aditivo :66.483,82
Valor Atual :610.897,32

Período : 08/06/2022 à 20/10/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 5

Município : FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - HOSPITAL DO CORAÇÃO - HEMODINÂMICA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221008770	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, contrato Nº 04412022SOP. Ressaltamos que a execução dos serviços, foram atestados até a presente data, podendo sofrer alterações e ajustes até a conclusão do objeto.

Lavrei a Certidão em ____/____/____

MAURICIO DE OLIVEIRA PEIXOTO JUNIOR:14460050382
Assinado de forma digital por MAURICIO DE OLIVEIRA PEIXOTO JUNIOR:14460050382 Dados: 2023.09.18 15:55:36 -03'00'

Gerente da GEMED

CLAUDIO HENRIQUE FERRAZ DE BRITO
SERPRO

Eng.º Cláudio Henrique Ferraz de Brito
Diretor de Engenharia de Edificações

Visto em ____/____/____

FRANCISCO QUINTINO VIEIRA NETO:14432404353
Assinado de forma digital por FRANCISCO QUINTINO VIEIRA NETO:14432404353 Dados: 2023.09.19 08:15:31 -03'00'

Eng.º Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

Controle: 04412022SO.5.18092023.154621.

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322684/2023, emitida em 19/02/2024

Certidão nº 322684/2023
20/02/2024, 08:27
Chave de Impressão: yycZW
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2024 e contém 29 folhas

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203519 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-3VLN-3B4X-3B4X
DATA: 18/09/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção
Protocolo : 43022.003340/2023-41
Data : 18/09/2023

Contratos SOP / Cliente:04412022SOP / 02162022
Data Assinatura :25/05/2022
Código da Obra :04412022SOP05

Valor Original :551.003,65
Aditivo :116.015,22
Valor Atual :667.018,87

Período: 08/06/2022 à 20/09/2022 — Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 4
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - HOSPITAL DO CORAÇÃO RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA UCP E MURO LATERAL

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221008770	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'AGUA		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	166,28
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,35
DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	10,12
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	119,60
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	10,12
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	33,00
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	23,80
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	23,80
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	23,80
TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS À GRANEL P/ A 2A LAJE	M3	23,80
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL		
LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	166,28
JATEAMENTO DE AR COMPRIMIDO, P/LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	166,28
REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBBRAGEM E COLOCAÇÃO)	KG	1.165,93
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	166,28
RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUNT", ESP.=60MM	M2	166,28
IMPERMEABILIZAÇÃO DAS LAJES		
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1: 3, ESP.= 6CM P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	134,40
IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS CALANDRADOS E PRÉ-VULCANIZADOS C/ MANTA BUTÍLICA	M2	134,40
PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	134,40
REVESTIMENTO		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	239,88
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	239,88
PISO		
REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	M2	10,12
PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	M2	10,12
PINTURA		
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	40,04
REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	209,96
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	250,00
SELADOR ACRÍLICO	L	125,00
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	33,00
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	33,00
ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	10,12
SUSTENTAÇÃOES DIVERSAS		
LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	167,65
ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	167,65
INSTALAÇÕES ELETRICAS		
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	25,14
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	75,42

Controle: 04412022SO.4.18092023.154537. — www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322684/2023, emitida em 19/02/2024

Certidão nº 322684/2023
20/02/2024, 08:27
Chave de Impressão: yvcZW
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2024 e contém 29 folhas

793

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203519 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-3VLN-3B4X-3B4X
DATA: 18/09/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção — Contratos SOP / Cliente:04412022SOP / 02162022 — Valor Original :551.003,65
Protocolo : 43022.003340/2023-41 — Data Assinatura :25/05/2022 — Aditivo :116.015,22
Data : 18/09/2023 — Código da Obra :04412022SOP05 — Valor Atual :667.018,87

Período: 08/06/2022 à 20/09/2022 — Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 4
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - HOSPITAL DO CORAÇÃO RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA UCP E MURO LATERAL

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221008770	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3\"X3\", 4\"X2\",4\"X4\"	UN	2,00
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	1,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	1,00
LIMPEZA GERAL	M2	27,04
LIMPEZA GERAL		
INSTALAÇÃO PROVISORIA DE AGUA		
CAIXAS D'AGUA PROVISORIA		
LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	843,94
PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	M	232,40
CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UN	4,00
ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM (2 1/2\")	UN	16,00
TÊ PVC SOLD. MARROM D= 75MM (2 1/2\")	UN	4,00
JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2 1/2\" (75MM)	UN	12,00
REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2\"	UN	16,00
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75MM (2 1/2\")	M	84,00
ENCANADOR	H	10,00
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	10,00
RECUPERAÇÃO DO MURO LATERAL DA RUA ERLANE DA SILVA		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	127,85
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	23,40
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	71,03
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	269,47
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	269,47
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	269,47
ETAPA 1 - BALDRAME		
APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	113,64
LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	113,64
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	56,82
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	42,62
ETAPA 2 - CINTA INFERIOR, PILARES E CINTA SUPERIOR		
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.983,11
CONCRETO MOLDADO \"IN LOCO\" FCK ACIMA DE 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	37,02
FORMA PARA CONCRETO \"IN LOCO\", INCLUSIVE DESFORMA	M2	398,68
ETAPA 3 - ALVENARIA, REVESTIMENTOS E PINTURAS		
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	1.278,41
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	2.556,81
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	2.556,81
SELADOR ACRÍLICO	L	1.278,41
REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	2.556,81
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	2.556,81

Controle: 04412022SO.4.18092023.154537. — www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322684/2023, emitida em 19/02/2024

Certidão nº 322684/2023
20/02/2024, 08:27
Chave de Impressão: yycZW
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2024 e contém 29 folhas

219

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203519 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-3VLN-3B4X-3B4X
DATA: 18/09/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção	Contratos SOP / Cliente:04412022SOP / 02162022	Valor Original :551.003,65
Protocolo : 43022.003340/2023-41	Data Assinatura :25/05/2022	Aditivo :116.015,22
Data : 18/09/2023	Código da Obra :04412022SOP05	Valor Atual :667.018,87

Período: 08/06/2022 à 20/09/2022 — Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 4
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - HOSPITAL DO CORAÇÃO RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA UCP E MURO LATERAL

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221008770	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
INSTALAÇÕES PARA ISOLAMENTO PROVISÓRIAS & SUSTENTAÇÕES DIVERSAS		
TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 MM E ALTURA DE 2 M	M2	1.065,27
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	994,32
LIMPEZA		
LIMPEZA GERAL	M2	681,82
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	4,00
TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	3,00
ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	1,89

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322684/2023, emitida em 19/02/2024

Certidão nº 322684/2023
20/02/2024, 08:27
Chave de Impressão: yycZW
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2024 e contém 29 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

CREA-CE Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 20/02/2024, às 08:27.

794

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203519 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-3VLN-3B4X-3B4X
DATA: 18/09/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão — Contratos SOP / Cliente:04412022SOP / 02162022 — Valor Original:551.003,65
Protocolo : 43022.003340/2023-41 — Data Assinatura :25/05/2022 — Aditivo :116.015,22
Data : 18/09/2023 — Código da Obra :04412022SOP05 — Valor Atual :667.018,87

Período : 08/06/2022 à 20/09/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 4
Município : FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - HOSPITAL DO CORAÇÃO RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA UCP E MURO LATERAL

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221008770	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, contrato Nº 04412022SOP e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos da SOP/CE.

Lavrei a Certidão em _____/_____/_____

MAURICIO DE OLIVEIRA PEIXOTO JUNIOR:14460050382 — Assinado de forma digital por MAURICIO DE OLIVEIRA PEIXOTO JUNIOR:14460050382 Dados: 2023.09.18 15:54:35 -03'00'

Gerente da GEMED

Visto em _____/_____/_____

FRANCISCO QUINTINO VIEIRA NETO:14432404353 — Assinado de forma digital por FRANCISCO QUINTINO VIEIRA NETO:14432404353 Dados: 2023.09.19 08:15:08 -03'00'

Eng.º Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

CLAUDIO HENRIQUE FERRAZ DE BRITO — SERPRO

Eng.º Cláudio Henrique Ferraz de Brito
Diretor de Engenharia de Edificações

Controle: 04412022SO.4.18092023.154537. — www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322684/2023, emitida em 19/02/2024

Certidão nº 322684/2023
20/02/2024, 08:27
Chave de Impressão: yycZW
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2024 e contém 29 folhas

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203518 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-3VLN-3B2Y-3B2Y
DATA: 18/09/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção — Contratos SOP / Cliente:04412022SOP / 02162022 — Valor Original :1.439.871,83
Protocolo : 43022.003340/2023-41 — Data Assinatura :25/05/2022 — Aditivo :0,00
Data : 18/09/2023 — Código da Obra :04412022SOP04 — Valor Atual :1.439.871,83

Período: 08/06/2022 à 20/11/2022 — Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 6
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - MANUTENÇÃO DO CIDH - SERVIÇOS DE COBERTA, CAIXA D' ÁGUA E SERVIÇOS INTERNOS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221008770	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
COBERTA		
IMPERMEABILIZAÇÃO DAS CALHAS E LAJES TÉCNICAS		
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	20,78
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	31,17
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	31,17
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	31,17
TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS À GRANEL P/ A 1A LAJE	M3	31,17
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1: 3, ESP.= 6CM P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	415,62
IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS CALANDRADOS E PRÉ-VULCANIZADOS C/ MANTA BUTÍLICA	M2	415,62
PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	M2	415,62
LAJE		
LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 M	M2	5,93
COBERTA		
DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	1.622,25
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	1.622,25
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	486,68
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	486,68
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	486,68
TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS À GRANEL P/ A 1A LAJE	M3	486,68
ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 30M	M2	1.622,25
TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-120	M2	1.622,25
LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	1.622,25
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	3.244,50
LIMPEZA GERAL	M2	1.474,77
SUSTENTAÇÕES DIVERSAS		
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	1.474,77
LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR	M3	20,76
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA CAIXA D'ÁGUA		
ENCAMISAMENTO DOS PILARES		
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	805,82
CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,60
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	9,60
FORMA PARA CONCRETO \"IN LOCO\", INCLUSIVE DESFORMA	M2	99,40
VIGAS		
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	5,75
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7,48
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	7,48
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	7,48
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	323,10
CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,75
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	5,75
FORMA PARA CONCRETO \"IN LOCO\", INCLUSIVE DESFORMA	M2	64,58

Controle: 04412022SO.6.18092023.154507. — www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322684/2023, emitida em 19/02/2024

Certidão nº 322684/2023
20/02/2024, 08:27
Chave de Impressão: yycZW
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2024 e contém 29 folhas

795

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8203518 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-3VLN-3B2Y-3B2Y

DATA: 18/09/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção	Contratos SOP / Cliente:04412022SOP / 02162022	Valor Original :1.439.871,83
Protocolo : 43022.003340/2023-41	Data Assinatura :25/05/2022	Aditivo :0,00
Data : 18/09/2023	Código da Obra :04412022SOP04	Valor Atual :1.439.871,83

Período: 08/06/2022 à 20/11/2022 — Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 6

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - MANUTENÇÃO DO CIDH - SERVIÇOS DE COBERTA, CAIXA D' ÁGUA E SERVIÇOS INTERNOS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221008770	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
LAJES E TAMPA DO RESERVATÓRIO		
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	8,75
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	11,38
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	11,38
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	11,38
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	405,33
CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,75
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	8,75
FORMA PARA CONCRETO \"IN LOCO\", INCLUSIVE DESFORMA	M2	70,14
ALVENARIA DE FECHAMENTO		
ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 CM	M2	33,66
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	33,66
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	33,66
SUSTENTAÇÕES DIVERSAS E ESCORAMENTO		
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	61,89
ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	110,23
LIMPEZA FINAL		
LIMPEZA GERAL	M2	31,59
SERVIÇO DE IMPERMEABILIZAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA		
REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	M2	66,79
PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	66,79
IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	M2	66,79
PROTEÇÃO MECÂNICA, COM CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	66,79
IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=4MMN	M2	22,35
CHAPIM		
CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	3,79
PINTURA		
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	60,29
REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	M2	6,03
PINTURA HIDRACOR	M2	60,29
LIMPEZA GERAL	M2	22,75
LIMPEZA FINAL		
ESCORAMENTO PROVISÓRIO		
ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	42,24
VMANUTENÇÕES EM ESCADA DE MARINHEIRO E PARA RAIO		
ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	9,30
PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	4,00
CABO COBRE NU 50MM2	M	105,49
POÇO DE ATERRAMENTO DIAM. = 0,60 M P/ BALIZAMENTO NOTURNO	UN	4,00
CIDH - SERVIÇOS INTERNOS		

Controle: 04412022SO.6.18092023.154507. — www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322684/2023, emitida em 19/02/2024

Certidão nº 322684/2023
20/02/2024, 08:27
Chave de Impressão: yvcZW
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2024 e contém 29 folhas

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203518 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-3VLN-3B2Y-3B2Y
DATA: 18/09/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção	Contratos SOP / Cliente:04412022SOP / 02162022	Valor Original :1.439.871,83
Protocolo : 43022.003340/2023-41	Data Assinatura :25/05/2022	Aditivo :0,00
Data : 18/09/2023	Código da Obra :04412022SOP04	Valor Atual :1.439.871,83

Período: 08/06/2022 à 20/11/2022 — Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 6
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - MANUTENÇÃO DO CIDH - SERVIÇOS DE COBERTA, CAIXA D' ÁGUA E SERVIÇOS INTERNOS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221008770	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
SERVIÇOS PRELIMINARES		
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	4.909,35
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	702,00
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	1.472,81
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	83,20
DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	662,23
RETIRADA DE PISO PAVIFLEX	M2	25,84
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	10,73
DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	48,00
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	286,88
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	286,88
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	286,88
REVESTIMENTOS E PINTURA		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	1.472,81
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	1.472,81
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	4.250,96
REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	658,40
SELADOR ACRÍLICO	L	2.454,68
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	4.909,35
MANUTENÇÃO EM ESQUADRIAS		
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	UN	10,00
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	25,00
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)M	UN	5,00
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	910,00
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	910,00
SERVIÇOS EM FORRO		
FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	662,23
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2\") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	201,64
TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	2.650,00
SUSTENTAÇÕES DIVERSAS		
ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	2.158,73
ESCADA ADMINISTRATIVO - PISO EMBORRACHADO		
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1: 3, ESP.= 6CM P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	25,84
PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	M2	25,84
PISO ANTIDERRAPANTE NITOPISO TF-5000, SELADO C/NITOP. FC-140	M2	25,84
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2\") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	42,00
SETOR PESSOAL - MANUTENÇÃO NO PISO		
PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	M2	10,73
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	10,73
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	10,73
REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO		
LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S	UN	200,00

Controle: 04412022SO.6.18092023.154507. — www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322684/2023, emitida em 19/02/2024

Certidão nº 322684/2023
20/02/2024, 08:27
Chave de Impressão: yycZW
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2024 e contém 29 folhas

796

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8203518 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-3VLN-3B2Y-3B2Y

DATA: 18/09/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção	Contratos SOP / Cliente:04412022SOP / 02162022	Valor Original :1.439.871,83
Protocolo : 43022.003340/2023-41	Data Assinatura :25/05/2022	Aditivo :0,00
Data : 18/09/2023	Código da Obra :04412022SOP04	Valor Atual :1.439.871,83

Período: 08/06/2022 à 20/11/2022 — Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 6

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - MANUTENÇÃO DO CIDH - SERVIÇOS DE COBERTA, CAIXA D' ÁGUA E SERVIÇOS INTERNOS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221008770	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA		
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	15.397,56
CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	2.778,16
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3\"X3\", 4\"X2\",4\"X4\"	UN	685,00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	485,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	43,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00
QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0,90X1,90X0,60)M	UN	3,00
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	6.058,57
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	125,00
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	285,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	80,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	30,00
REVISÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	UN	10,00
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	16,00
BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	22,00
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	25,00
COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25MM (3/4\")	UN	200,00
COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32MM (1\")	UN	400,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\")	UN	75,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2\")	UN	150,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2\")	UN	75,00
LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4\")	UN	100,00
LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1\")	UN	200,00
TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\") - JUNTA C/ANÉIS	UN	75,00
TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4\" (40MM)	UN	75,00
TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1\")	UN	100,00
TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=32MMX32MMX3/4\"	UN	100,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	38,36
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2\")	M	174,38
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2\")	M	58,13
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4\")	M	187,10
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1\")	M	775,50
LIMPEZA		
LIMPEZA GERAL	M2	1.474,77
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	7,00
TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	7,00
ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	4,38
ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	2,00

Controle: 04412022SO.6.18092023.154507. — www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322684/2023, emitida em 19/02/2024

Certidão nº 322684/2023
20/02/2024, 08:27
Chave de Impressão: yycZW
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2024 e contém 29 folhas

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203518 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-3VLN-3B2Y-3B2Y
DATA: 18/09/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente:04412022SOP / 02162022	Valor Original:1.439.871,83
Protocolo : 43022.003340/2023-41	Data Assinatura :25/05/2022	Aditivo :0,00
Data : 18/09/2023	Código da Obra :04412022SOP04	Valor Atual :1.439.871,83

Período : 08/06/2022 à 20/11/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 6
Município : FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - MANUTENÇÃO DO CIDH - SERVIÇOS DE COBERTA, CAIXA D' ÁGUA E SERVIÇOS INTERNOS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221008770	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, contrato Nº 04412022SOP e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos da SOP/CE.

Lavrei a Certidão em _____/_____/_____

MAURICIO DE OLIVEIRA PEIXOTO JUNIOR:14460050382 — Assinado de forma digital por MAURICIO DE OLIVEIRA PEIXOTO JUNIOR:14460050382 Dados: 2023.09.18 15:57:14 -03'00'

Gerente da GEMED

CLAUDIO HENRIQUE FERRAZ DE BRITO — SERPRO

Eng.º Cláudio Henrique Ferraz de Brito
Diretor de Engenharia de Edificações

Visto em _____/_____/_____

FRANCISCO QUINTINO VIEIRA NETO:14432404353 — Assinado de forma digital por FRANCISCO QUINTINO VIEIRA NETO:14432404353 Dados: 2023.09.19 08:14:29 -03'00'

Eng.º Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

Controle: 04412022SO.6.18092023.154507. — www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322684/2023, emitida em 19/02/2024

Certidão nº 322684/2023
20/02/2024, 08:27
Chave de Impressão: yycZW
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2024 e contém 29 folhas

797

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8203517 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-3VLN-3B0N-3B0N

DATA: 18/09/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção	Contratos SOP / Cliente:04412022SOP / 02162022	Valor Original :1.093.132,12
Protocolo : 43022.003340/2023-41	Data Assinatura :25/05/2022	Aditivo :0,00
Data : 18/09/2023	Código da Obra :04412022SOP03	Valor Atual :1.093.132,12

Período: 01/09/2022 à 20/01/2023 — Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 5

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - MANUTENÇÕES NO CEO CENTRO - COBERTAE REVISÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LOGICAS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221008770	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
PINTURA		
PAREDES INTERNAS		
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	945,65
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	3.128,90
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	90,78
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	90,78
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	90,78
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	730,52
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	730,52
IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES	M2	756,52
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	2.586,90
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	3.008,90
SELADOR ACRÍLICO	L	891,00
FORRO		
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	513,51
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	1.711,71
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	48,78
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	48,78
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	48,78
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	389,73
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	389,73
ASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.423,60
TA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	1.423,60
SELADOR ACRÍLICO	L	593,41
ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	727,00
PAREDES EXTERNAS		
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	195,49
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	651,65
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	18,57
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	18,57
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	18,57
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	195,49
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	195,49
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	503,40
REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	651,65
SELADOR ACRÍLICO	L	325,82
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	80,00
FACHADA		
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	168,90
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,53
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	2,53
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	2,53

Controle: 04412022SO.5.18092023.154423. — www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322684/2023, emitida em 19/02/2024

Certidão nº 322684/2023
20/02/2024, 08:27
Chave de Impressão: yycZW
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2024 e contém 29 folhas

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203517 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-3VLN-3B0N-3B0N
DATA: 18/09/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção — Contratos SOP / Cliente:04412022SOP / 02162022 — Valor Original :1.093.132,12
Protocolo : 43022.003340/2023-41 — Data Assinatura :25/05/2022 — Aditivo :0,00
Data : 18/09/2023 — Código da Obra :04412022SOP03 — Valor Atual :1.093.132,12

Período: 01/09/2022 à 20/01/2023 — Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 5
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - MANUTENÇÕES NO CEO CENTRO - COBERTAE REVISÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LOGICAS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221008770	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS	M2	168,90
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	168,90
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	168,90
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	56,30
LIMPEZA		
LIMPEZA GERAL	M2	1.141,14
COBERTA		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	1.070,93
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	1.498,47
DEMOLIÇÃO DE CALHAS	M	249,97
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	191,04
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	191,04
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	191,04
COBERTA		
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8MM, INCLINAÇÃO 27%	M2	1.030,93
CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	189,91
RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	M2	2.523,31
MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	M2	1.464,21
REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	UN	42,00
TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 26M	M2	123,56
RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	M2	247,13
MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	247,13
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	741,38
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	741,38
CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	124,99
RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	114,57
IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=4MMN	M2	557,29
LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	1.525,50
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	1.021,50
LIMPEZA		
LIMPEZA GERAL	M2	2.433,93
ESQUADRIAS		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,47
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,48
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	458,32
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7,92
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	7,92
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	7,92
ESQUADRIAS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322684/2023, emitida em 19/02/2024

Certidão nº 322684/2023
20/02/2024, 08:27
Chave de Impressão: yycZW
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2024 e contém 29 folhas

798

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203517 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-3VLN-3B0N-3B0N
DATA: 18/09/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção
Protocolo : 43022.003340/2023-41
Data : 18/09/2023

Contratos SOP / Cliente:04412022SOP / 02162022
Data Assinatura :25/05/2022
Código da Obra :04412022SOP03

Valor Original :1.093.132,12
Aditivo :0,00
Valor Atual :1.093.132,12

Período: 01/09/2022 à 20/01/2023
Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 5

Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - MANUTENÇÕES NO CEO CENTRO - COBERTAE REVISÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LOGICAS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221008770	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	3,18
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	1,00
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)M	UN	1,00
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	458,32
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	458,32
VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,11
PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	8,20
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2\") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	5,00
VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6MM, COLOCADO	M2	1,20
BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	M2	0,45
ÁREA EXTERNA		
JARDIM		
DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	482,65
TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 X 0,80 X 0,15 M)	UN	4,00
ACESSO A COBERTA		
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,19
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,28
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	0,28
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	0,28
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	1,26
PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	1,26
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	3,15
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	3,15
ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	100,00
ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	16,00
MURO EXTERNO		
MURO		
FORMA PARA CONCRETO \"IN LOCO\", INCLUSIVE DESFORMA	M2	1,44
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	118,83
ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5MM	KG	9,02
CONCRETO MOLDADO \"IN LOCO\" FCK ACIMA DE 50 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	1,44
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	68,30
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	68,30
EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	68,30
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	68,30
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	170,75
ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	1,02
EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	68,30
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	68,30
REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	68,30
SELADOR ACRÍLICO	L	34,15
ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	170,75
LIMPEZA		

Controle: 04412022SO.5.18092023.154423. — www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322684/2023, emitida em 19/02/2024

Certidão nº 322684/2023
20/02/2024, 08:27
Chave de Impressão: yycZW
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2024 e contém 29 folhas

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203517 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-3VLN-3B0N-3B0N
DATA: 18/09/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção — Contratos SOP / Cliente:04412022SOP / 02162022 — Valor Original :1.093.132,12
Protocolo : 43022.003340/2023-41 — Data Assinatura :25/05/2022 — Aditivo :0,00
Data : 18/09/2023 — Código da Obra :04412022SOP03 — Valor Atual :1.093.132,12

Período: 01/09/2022 à 20/01/2023 — Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 5
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - MANUTENÇÕES NO CEO CENTRO - COBERTAE REVISÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LOGICAS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221008770	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
LIMPEZA GERAL		
REVISÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES LÓGICA	M2	68,30
ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	750,00
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	2.962,00
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3\"X3\", 4\"X2\",4\"X4\"	UN	88,00
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	85,00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	58,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	32,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	35,00
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	119,00
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2\" A 1\")	M	458,48
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	110,44
LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	54,00
PONTO ESPECÍFICO		
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	517,00
CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1.953,00
CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	557,50
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	15,00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	48,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	8,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	20,00
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2\" A 1\")	M	31,50
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	58,20
PONTO LÓGICO		
CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	771,20
CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4\")	UN	22,00
LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4\")	UN	25,00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	24,00
TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4\"X4\" (NÃO INCLUSA)	UN	126,00
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2\" A 1\")	M	179,70
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	35,94
INSTALAÇÕES		
CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA \"X\"	M	87,35
CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA \"X\"	M	101,50
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	4,75
TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	4,00
ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	4,48

Controle: 04412022SO.5.18092023.154423. — www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322684/2023, emitida em 19/02/2024

Certidão nº 322684/2023
20/02/2024, 08:27
Chave de Impressão: yycZW
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2024 e contém 29 folhas

799

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203517 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-3VLN-3B0N-3B0N
DATA: 18/09/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente:04412022SOP / 02162022	Valor Original:1.093.132,12
Protocolo : 43022.003340/2023-41	Data Assinatura :25/05/2022	Aditivo :0,00
Data : 18/09/2023	Código da Obra :04412022SOP03	Valor Atual :1.093.132,12

Período : 01/09/2022 à 20/01/2023 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 5
Município : FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - MANUTENÇÕES NO CEO CENTRO - COBERTAE REVISÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LOGICAS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221008770	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, contrato Nº 04412022SOP. Ressaltamos que a execução dos serviços, foram atestados até a presente data, podendo sofrer alterações e ajustes até a conclusão do objeto.

Lavrei a Certidão em ____/____/____

MAURICIO DE OLIVEIRA PEIXOTO JUNIOR:14460050382
Assinado de forma digital por MAURICIO DE OLIVEIRA PEIXOTO JUNIOR:14460050382
Dados: 2023.09.18 15:53:22 -03'00'

Gerente da GEMED

CLAUDIO HENRIQUE FERRAZ DE BRITO
SERPRO

Eng.º Cláudio Henrique Ferraz de Brito
Diretor de Engenharia de Edificações

Visto em ____/____/____

FRANCISCO QUINTINO VIEIRA NETO:14432404353
Assinado de forma digital por FRANCISCO QUINTINO VIEIRA NETO:14432404353
Dados: 2023.09.19 08:13:41 -03'00'

Eng.º Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

Controle: 04412022SO.5.18092023.154423. — www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322684/2023, emitida em 19/02/2024

Certidão nº 322684/2023
20/02/2024, 08:27
Chave de Impressão: yycZW
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2024 e contém 29 folhas

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203516 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-3VLN-3AZN-3AZN
DATA: 18/09/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção — Contratos SOP / Cliente:04412022SOP / 02162022 — Valor Original :1.000.929,41
Protocolo : 43022.003340/2023-41 — Data Assinatura :25/05/2022 — Aditivo :536.951,01
Data : 18/09/2023 — Código da Obra :04412022SOP02 — Valor Atual :1.537.880,42

Período: 08/06/2022 à 20/11/2022 — Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 6
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - HOSPITAL DO CORAÇÃO - MANUTENÇÃO NAS COBERTAS (UNIDADE H/J, ADMINISTRAÇÃO E HEMODINÂMICA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA)

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221008770	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
HOSPITAL DO CORAÇÃO - COBERTA		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	6.243,40
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	5.116,17
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	965,41
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	965,41
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	965,41
COBERTA		
MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	5.116,17
TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO \"TIMON\"	M2	6.243,40
CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL \"TIMOM\"	M	493,40
BEIRAL DE MADEIRA (1X10)CM	M	1.025,55
RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	400,39
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	400,39
CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	M	1.025,55
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=110MM(4')	M	102,84
LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	2.497,78
PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS	M2	2.367,81
VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2.358,81
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	5.127,76
ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13M (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	3.489,93
EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	210,01
LIMPEZA FINAL		
LIMPEZA GERAL	M2	5.200,10
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	6,00
TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	6,00
ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	3,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322684/2023, emitida em 19/02/2024

Certidão nº 322684/2023
20/02/2024, 08:27
Chave de Impressão: yycZW
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2024 e contém 29 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

CREA-CE Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

800

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203516 - SECAO / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-3VLN-3AZN-3AZN
DATA: 18/09/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73

Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente:04412022SOP / 02162022	Valor Original: 1.000.929,41
Protocolo : 43022.003340/2023-41	Data Assinatura :25/05/2022	Aditivo :536.951,01
Data : 18/09/2023	Código da Obra :04412022SOP02	Valor Atual : 1.537.880,42

Período : 08/06/2022 à 20/11/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 6

Município : FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - HOSPITAL DO CORAÇÃO - MANUTENÇÃO NAS COBERTAS (UNIDADE H/J, ADMINISTRAÇÃO E HEMODINÂMICA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA)

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221008770	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, contrato Nº 04412022SOP e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos da SOP/CE.

Lavrei a Certidão em ____/____/____

MAURICIO DE OLIVEIRA PEIXOTO JUNIOR:14460050382 — Assinado de forma digital por MAURICIO DE OLIVEIRA PEIXOTO JUNIOR:14460050382 Dados: 2023.09.18 15:52:15 -03'00'

Gerente da GEMED

CLAUDIO HENRIQUE FERRAZ DE BRITO — SERPRO

Eng.º Cláudio Henrique Ferraz de Brito
Diretor de Engenharia de Edificações

Visto em ____/____/____

FRANCISCO QUINTINO VIEIRA NETO:14432404353 — Assinado de forma digital por FRANCISCO QUINTINO VIEIRA NETO:14432404353 Dados: 2023.09.19 08:13:07 -03'00'

Eng.º Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

Controle: 04412022SO.6.18092023.154348. — www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322684/2023, emitida em 19/02/2024

Certidão nº 322684/2023
20/02/2024, 08:27
Chave de Impressão: yycZW
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2024 e contém 29 folhas

20

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203515 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-3VLN-3AX2-3AX2
DATA: 18/09/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção | Contratos SOP / Cliente:04412022SOP / 02162022 | Valor Original :2.026.505,82
Protocolo : 43022.003340/2023-41 | Data Assinatura :25/05/2022 | Aditivo :349.007,79
Data : 18/09/2023 | Código da Obra :04412022SOP01 | Valor Atual :2.375.513,61

Período: 08/06/2022 à 20/11/2022 | Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE | Última Medição: 6
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - HOSPITAL DO CORAÇÃO - COBERTA (UNIDADE DE REABILITAÇÃO CARDIO RESPIRATÓRIA, AMBULATORIO DE PACIENTES EXTERNOS, TRANSPORTE/CENPEX, DOC CINEIT, EMERGÊNCIA CARDIO RESPIRATÓRIO, ENFERMARIA E CORREDORES DA UNIDADE C &

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221008770	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
HOSPITAL DO CORAÇÃO - COBERTA		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	6.675,30
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	5.391,66
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.134,82
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	1.134,82
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	1.134,82
COBERTA		
ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13M (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	5.391,66
MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	5.391,66
TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO \"TIMON\"	M2	6.675,39
CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL \"TIMOM\"	M	833,93
BEIRAL DE MADEIRA (1X10)CM	M	1.879,35
EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	1.879,35
RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	4,09
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	4,09
CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	M	1.409,91
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=110MM(4')	M	192,00
LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	6.675,39
PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS	M2	6.675,39
VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	6.675,39
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	8.855,10
LIMPEZA FINAL		
LIMPEZA GERAL	M2	5.134,91
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	5,00
TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	5,00
ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	5,00
ENGENHEIRO SENIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	5,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	1.500,99
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	3.902,56
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	171,11
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	171,11
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	171,11
RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTOS		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	1.500,99
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	1.500,99
PINTURAS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322684/2023, emitida em 19/02/2024

Certidão nº 322684/2023
20/02/2024, 08:27
Chave de Impressão: yycZW
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2024 e contém 29 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

CREA-CE

801

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 8203515 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1QNL-JCXH-3VLN-3AX2-3AX2

DATA: 18/09/2023

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73

Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção — Contratos SOP / Cliente:04412022SOP / 02162022 — Valor Original :2.026.505,82

Protocolo : 43022.003340/2023-41 — Data Assinatura :25/05/2022 — Aditivo :349.007,79

Data : 18/09/2023 — Código da Obra :04412022SOP01 — Valor Atual :2.375.513,61

Período: 08/06/2022 à 20/11/2022 — Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 6

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - HOSPITAL DO CORAÇÃO - COBERTA (UNIDADE DE REABILITAÇÃO CARDIO RESPIRATÓRIA, AMBULATORIO DE PACIENTES EXTERNOS, TRANSPORTE/CENPEX, DOC CINEIT, EMERGENCIA CARDIO RESPIRATÓRIO, ENFERMARIA E CORREDORES DA UNIDADE C &

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221008770	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
SELADOR ACRÍLICO	L	3.001,97
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	3.902,56
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	3.902,56
REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	UN	20,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	2.870,19
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	3.655,21
CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	2.853,25
CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	2.102,12
CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1.053,04
LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	120,00
LIMPEZA		
LIMPEZA GERAL	M2	893,12

Controle: 04412022SO.6.18092023.154254.

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322684/2023, emitida em 19/02/2024

Certidão nº 322684/2023
20/02/2024, 08:27
Chave de Impressão: yycZW
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2024 e contém 29 folhas

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203515 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-3VLN-3AX2-3AX2
DATA: 18/09/2023
www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 43022.003340/2023-41
Data : 18/09/2023

Contratos SOP / Cliente:04412022SOP / 02162022
Data Assinatura :25/05/2022
Código da Obra :04412022SOP01

Valor Original:2.026.505,82
Aditivo :349.007,79
Valor Atual :2.375.513,61

Período : 08/06/2022 à 20/11/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 6

Município : FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - HOSPITAL DO CORAÇÃO - COBERTA (UNIDADE DE REABILITAÇÃO CARDIO RESPIRATÓRIA, AMBULATORIO DE PACIENTES EXTERNOS, TRANSPORTE/CENPEX, DOC CINEIT, EMERGENCIA CARDIO RESPIRATÓRIO, ENFERMARIA E CORREDORES DA UNIDADE C & UNIDADES B E SEMI

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221008770	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, contrato Nº 04412022SOP e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos da SOP/CE.

Lavrei a Certidão em _____/_____/_____

Visto em _____/_____/_____

FRANCISCO QUINTINO VIEIRA NETO:14432404353 — Assinado de forma digital por FRANCISCO QUINTINO VIEIRA NETO:14432404353 Dados: 2023.09.19 08:12:21 -03'00'

Gerente da GEMED

Eng.º Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

Eng.º Cláudio Henrique Ferraz de Brito
Diretor de Engenharia de Edificações

Controle: 04412022SO.6.18092023.154254. — www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322684/2023, emitida em 19/02/2024

Certidão nº 322684/2023
20/02/2024, 08:27
Chave de Impressão: yycZW
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2024 e contém 29 folhas

802

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322684/2023, emitida em 19/02/2024

Certidão nº 322684/2023
20/02/2024, 08:27
Chave de Impressão: yycZW
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2024 e contém 29 folhas

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203515 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-3VLN-3AX2-3AX2
DATA: 18/09/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção — Contratos SOP / Cliente:04412022SOP / 02162022 — Valor Original :2.026.505,82
Protocolo : 43022.003340/2023-41 — Data Assinatura :25/05/2022 — Aditivo :349.007,79
Data : 18/09/2023 — Código da Obra :04412022SOP01 — Valor Atual :2.375.513,61

Período: 08/06/2022 à 20/11/2022 — Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 6
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - HOSPITAL DO CORAÇÃO - COBERTA (UNIDADE DE REABILITAÇÃO CARDIO RESPIRATÓRIA, AMBULATORIO DE PACIENTES EXTERNOS, TRANSPORTE/CENPEX, DOC CINEIT, EMERGENCIA CARDIO RESPIRATÓRIO, ENFERMARIA E CORREDORES DA UNIDADE C &

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221008770	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
HOSPITAL DO CORAÇÃO - COBERTA		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	6.675,39
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	5.391,66
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.134,82
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	1.134,82
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	1.134,82
COBERTA		
ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13M (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	5.391,66
MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	5.391,66
TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO \"TIMON\"	M2	6.675,39
CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL \"TIMOM\"	M	833,93
BEIRAL DE MADEIRA (1X10)CM	M	1.879,35
EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	1.879,35
RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	4,09
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	4,09
CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	M	1.409,91
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=110MM(4')	M	192,00
LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	6.675,39
PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS	M2	6.675,39
VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	6.675,39
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	8.855,10
LIMPEZA FINAL		
LIMPEZA GERAL	M2	5.134,91
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	5,00
TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	5,00
ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	5,00
ENGENHEIRO SENIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	5,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	1.500,99
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	3.902,56
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	171,11
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	171,11
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	171,11
RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTOS		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	1.500,99
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	1.500,99
PINTURAS		

Controle: 04412022SO.6.18092023.154254. — www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322684/2023, emitida em 19/02/2024

Certidão nº 322684/2023
20/02/2024, 08:27
Chave de Impressão: yvcZW
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2024 e contém 29 folhas

803

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203515 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-3VLN-3AX2-3AX2
DATA: 18/09/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção
Protocolo : 43022.003340/2023-41
Data : 18/09/2023

Contratos SOP / Cliente:04412022SOP / 02162022
Data Assinatura :25/05/2022
Código da Obra :04412022SOP01

Valor Original :2.026.505,82
Aditivo :349.007,79
Valor Atual :2.375.513,61

Período: 08/06/2022 à 20/11/2022 — Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 6

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - HOSPITAL DO CORAÇÃO - COBERTA (UNIDADE DE REABILITAÇÃO CARDIO RESPIRATÓRIA, AMBULATORIO DE PACIENTES EXTERNOS, TRANSPORTE/CENPEX, DOC CINEIT, EMERGENCIA CARDIO RESPIRATÓRIO, ENFERMARIA E CORREDORES DA UNIDADE C &

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.184-05	N.º: CE20221008770	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
SELADOR ACRÍLICO	L	3.001,97
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	3.902,56
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	3.902,56
REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	UN	20,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	2.870,19
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	3.655,21
CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	2.853,25
CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	2.102,12
CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1.053,04
LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	120,00
LIMPEZA		
LIMPEZA GERAL	M2	893,12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322684/2023, emitida em 19/02/2024

Certidão nº 322684/2023
20/02/2024, 08:27
Chave de Impressão: yycZW
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2024 e contém 29 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

CREA-CE

Impresso em: 20/02/2024, às 08:27.

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203515 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-3VLN-3AX2-3AX2
DATA: 18/09/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente:04412022SOP / 02162022	Valor Original:2.026.505,82
Protocolo : 43022.003340/2023-41	Data Assinatura :25/05/2022	Aditivo :349.007,79
Data : 18/09/2023	Código da Obra :04412022SOP01	Valor Atual :2.375.513,61

Período : 08/06/2022 à 20/11/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 6

Município : FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - HOSPITAL DO CORAÇÃO - COBERTA (UNIDADE DE REABILITAÇÃO CARDIO RESPIRATÓRIA, AMBULATORIO DE PACIENTES EXTERNOS, TRANSPORTE/CENPEX, DOC CINEIT, EMERGENCIA CARDIO RESPIRATÓRIO, ENFERMARIA E CORREDORES DA UNIDADE C & UNIDADES B E SEMI

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221008770	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, contrato Nº 04412022SOP e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos da SOP/CE.

Lavrei a Certidão em ____/____/____

MAURICIO DE OLIVEIRA PEIXOTO JUNIOR:14460050382
Assinado de forma digital por MAURICIO DE OLIVEIRA PEIXOTO JUNIOR:14460050382 Dados: 2023.09.18 15:50:48 -03'00'

Gerente da GEMED

Visto em ____/____/____

FRANCISCO QUINTINO VIEIRA NETO:14432404353
Assinado de forma digital por FRANCISCO QUINTINO VIEIRA NETO:14432404353 Dados: 2023.09.19 08:11:51 -03'00'

Eng.º Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

CLAUDIO HENRIQUE FERRAZ DE BRITO
SERPRO

Eng.º Cláudio Henrique Ferraz de Brito
Diretor de Engenharia de Edificações

Controle: 04412022SO.6.18092023.154254. — www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322684/2023, emitida em 19/02/2024

Certidão nº 322684/2023
20/02/2024, 08:27
Chave de Impressão: yycZW
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2024 e contém 29 folhas

804

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322684/2023, emitida em 19/02/2024

Certidão nº 322684/2023
20/02/2024, 08:27
Chave de Impressão: yycZW
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2024 e contém 29 folhas

321

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

322773/2023

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO**
Registro: **357428CE** RNP: **2116698324**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **CE20221062962** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 22/09/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CETUS CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

Contratante: **SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS** CPF/CNPJ: **33.866.288/0001-30**
Endereço do contratante: AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO Nº: 2775
Complemento: Bairro: BOA VISTA
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60861211
Contrato: 306/2022 Celebrado em: 30/08/2022
Valor do contrato: R$ 477.416,30 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA PROFESSOR JOSÉ ARTHUR DE CARVALHO Nº: 644-1002
Complemento: Bairro: LAGOA REDONDA
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60831370
Coordenadas Geográficas: -3.826638, -38.472622
Data de início: 01/09/2022 Situação: atividade em andamento
Finalidade:
Proprietário: SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS CPF/CNPJ: 33.866.288/0001-30

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade;

Observações

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO QUADRA CURIÓ - QUADRAS, CONFORME CONTRATO Nº 306/2022.

Informações Complementares

- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DO ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 322773/2023
20/02/2024, 19:39
6W37c

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: 6W37c

803

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - PARCIAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO
CÓDIGO: **A22P.M002.OE01.0306** DATA: **18/12/2023**

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — **CNPJ:** 33.866.288/0001-39
Contratada: CETUS CONSTRUTORA EIRELI — **CNPJ:** 32.227.070/0001-78
Endereço: AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

DADOS DO REQUERIMENTO	DADOS DA OBRA		
Protocolo: 43022.005106/2023-59	**Número Contrato:** 03062022	**Valor Original Obra:**	R$ 477.476,30
Data: 18/12/2023	**Tipo Contrato:** Manutenção	**Valor Aditivo:**	R$ 0,00
	Data Assinatura: 19/08/2022	**Valor Atual Obra:**	R$ 477.476,30
Período Execução: 31/08/2022 à 20/10/2022	**Interveniente:** TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE		
Código Obra: 05012022SOP01	**Município:** FORTALEZA-CE	**Última Medição:**	2

Obra: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO NA PRAÇA DO CURIÓ - QUADRAS

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20221062962	RESPONSÁVEL TÉCNICO

NATUREZA DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
QUADRA CURIÓ		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	23,2
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	34,8
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	34,8
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	34,8
ETAPA 1 - MURETAS		
APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	44,1
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	2,03
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	446,1
CONCRETO MOLDADO \"IN LOCO\" FCK ACIMA DE 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	1,5
FORMA PARA CONCRETO \"IN LOCO\", INCLUSIVE DESFORMA	M2	20,28
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	M2	143,5
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	287,0
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	287,0
SELADOR ACRÍLICO	L	143,5
REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	287,0
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	287,0
CAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	30,1
ETAPA 2 - PISO		
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	61,0
LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	763,3
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5CM	M2	763,3
FORMA P/ CONCRETO \"IN LOCO\" (FABRICAÇÃO)	M2	44,1
BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	114,5
CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	114,5
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	114,5
ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	763,3
POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	763,37
REVESTIMENTO EPÓXICO P/PISOS DUAS DEMÃOS	M2	763,37
DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	264,48

Documento assinado eletronicamente por CLAUDIO HENRIQUE FERRAZ DE BRITO em 18/12/2023, às 19:34 (Horário local do Estado), conforme Decreto Estadual nº 33.805, de 8 de junho de 2020. Para conferir o documento acesse o site https://sulicweb.ceara.gov.br/validador-documento e informe o código A144-A335-9DDF-7560

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322773/2023, emitida em 20/02/2024

Certidão nº 322773/2023
21/02/2024, 08:54
Chave de Impressão: 6W37c
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2024 e contém 4 folhas

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - PARCIAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO
CÓDIGO: **A22P.M002.OE01.0306** DATA: **18/12/2023**

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — **CNPJ:** 33.866.288/0001-38
Contratada: CETUS CONSTRUTORA EIRELI — **CNPJ:** 32.227.070/0001-73
Endereço: AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

DADOS DO REQUERIMENTO	DADOS DA OBRA		
Protocolo: 43022.005106/2023-59	**Número Contrato:** 03062022	**Valor Original Obra:**	R$ 477.416,30
Data: 18/12/2023	**Tipo Contrato:** Manutenção	**Valor Aditivo:**	R$ 0,00
	Data Assinatura: 19/08/2022	**Valor Atual Obra:**	R$ 477.416,30
Período Execução: 31/08/2022 à 20/10/2022	**Interveniente:** TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE		
Código Obra: 05012022SOP01	**Município:** FORTALEZA-CE	**Última Medição:**	2

Obra: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO NA PRAÇA DO CURIÓ - QUADRAS

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20221062962	RESPONSÁVEL TÉCNICO

NATUREZA DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
ALAMBRADO		
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	1.490,52
PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	1.490,52
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1.490,52
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	110,47
ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	M	110,24
SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA	M	220,48
SOLDADOR	H	552,96
AJUDANTE	H	552,96
ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00
LIMPEZA		
LIMPEZA GERAL	M2	763,30
QUADRA DE AREIA CURIÓ		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	25,98
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	89,88
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	3,60
RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	19,55
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	9,81
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	7,85
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	7,85
ETAPA 1 - REVESTIMENTOS E PINTURAS DA MURETA		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	25,64
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	25,64
SELADOR ACRÍLICO	L	42,60
REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	85,36
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	85,36
CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	12,20
ETAPA 2 - REPOSIÇÃO DE AREIA E ESPALHAMENTO		
AREIA SECA PENEIRADA	M3	6,90
ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	22,98
ETAPA 3 - RECUPERAÇÃO DA TELA DE NYLON		

Documento assinado eletronicamente por: CLAUDIO HENRIQUE FERRAZ DE BRITO, em 18/12/2023 às 19:34, conforme horário local do Estado, do Ceará, anexo III, do Decreto nº 33.097, de 8 de junho de 2020. Para conferir o documento acesse o site https://assinatura.sefaz.ce.gov.br/validar-documento/ e informe o código A244.1335.5DD7.7560

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322773/2023, emitida em 20/02/2024

Certidão nº 322773/2023
21/02/2024, 08:54
Chave de Impressão: 6W37c
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2024 e contém 4 folhas

806

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - PARCIAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO
CÓDIGO: **A22P.M002.OE01.0306** DATA: **18/12/2023**

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — **CNPJ:** 33.866.288/0001-38
Contratada: CETUS CONSTRUTORA EIRELI — **CNPJ:** 32.227.070/0001-79
Endereço: AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

DADOS DO REQUERIMENTO	DADOS DA OBRA		
Protocolo: 43022.005106/2023-59	**Número Contrato:** 03062022	**Valor Original Obra:**	R$ 477.416,30
Data: 18/12/2023	**Tipo Contrato:** Manutenção	**Valor Aditivo:**	R$ 0,00
	Data Assinatura: 19/08/2022	**Valor Atual Obra:**	R$ 477.416,30
Período Execução: 31/08/2022 à 20/10/2022	**Interveniente:** TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE		
Código Obra: 05012022SOP01	**Município:** FORTALEZA-CE	**Última Medição:**	2

Obra: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO NA PRAÇA DO CURIÓ - QUADRAS

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20221062962	RESPONSÁVEL TÉCNICO

NATUREZA DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	54,80
LIMPEZA GERAL	M2	68,90
LIMPEZA GERAL		
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	2,00
ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	2,00
TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,95

Documento assinado eletronicamente por: CLAUDIO HENRIQUE FERRAZ DE BRITO em 18/12/2023, às 19:34 e FRANCISCO QUINTINO VIEIRA NETO em 18/12/2023, às 19:35, conforme horário local do Estado do Ceará, conforme disposto no Decreto Estadual nº 34.097, de 8 de junho de 2021. A autenticidade deste documento pode ser verificada com o código A944.9335-5DF-7790 Para conferir, acesse o site https://suite.ce.gov.br/validar-documento e informe o código

SUITE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322773/2023, emitida em 20/02/2024

Certidão nº 322773/2023
21/02/2024, 08:54
Chave de Impressão: 6W37c
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2024 e contém 4 folhas

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - PARCIAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO
CÓDIGO: **A22P.M002.OE01.0306** DATA: **18/12/2023**

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS **CNPJ:** 33.866.288/0001-36
Contratada: CETUS CONSTRUTORA EIRELI **CNPJ:** 32.227.070/0001-78
Endereço: AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

DADOS DO REQUERIMENTO	DADOS DA OBRA		
Protocolo: 43022.005106/2023-59	**Número Contrato:** 03062022	**Valor Original Obra:**	R$ 477.416,30
Data: 18/12/2023	**Tipo Contrato:** Manutenção	**Valor Aditivo:**	R$ 0,00
	Data Assinatura: 19/08/2022	**Valor Atual Obra:**	R$ 477.416,30
Período Execução: 31/08/2022 à 20/10/2022	**Interveniente:** TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE		
Código Obra: 05012022SOP01	**Município:** FORTALEZA-CE	**Última Medição:** 2	

Obra: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO NA PRAÇA DO CURIÓ - QUADRAS

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20221062962	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, contrato Nº 05012022SOP. Ressaltamos que a execução dos serviços, foram atestados até a presente data, podendo sofrer alterações e ajustes até a conclusão do objeto.

Emitido Por: GERÊNCIA DE MEDIÇÃO - GEMED/SOP

Atenciosamente,

Eng.º Cláudio Henrique Ferraz de Brito
Diretor de Engenharia de Edificações

Eng.º Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

SUITE
Documento assinado eletronicamente por: CLAUDIO HENRIQUE FERRAZ DE BRITO em 18/12/2023, às 09:04 FRANCISCO QUINTINO VIEIRA NETO em 18/12/2023, às 10:08 (horário local do Estado do Ceará), conforme disposto no Decreto Estadual nº 34.097, de 8 de junho de 2021.
Para conferir, acesse o site https://suite.ce.gov.br/validar-documento e informe o código AA44-A335-9DD5-7A30.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322773/2023, emitida em 20/02/2024

Certidão nº 322773/2023
21/02/2024, 08:54
Chave de Impressão: 6W37c
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2024 e contém 4 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
322771/2023 807
Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO**
Registro: **357428CE** RNP: **2116698324**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **CE20231266089** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 23/08/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSÓRCIO CETUS ICONE GELAR**

Contratante: **SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS** CPF/CNPJ: **33.866.288/0001-30**
Endereço do contratante: AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO Nº: 2775
Complemento: Bairro: BOA VISTA
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60861211
Contrato: 140/2023 Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 8.080.000,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO Nº: 2901
Complemento: Bairro: BOA VISTA
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60861211
Coordenadas Geográficas: -3.807231, -38.522433
Data de início: 27/06/2023 Previsão de término: 27/06/2024 atividade em andamento
Finalidade:
Proprietário: Secretaria do Esporte do Estado do Ceará CPF/CNPJ: 05.565.013/0001-21

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade;

Observações

Manutenção Preventiva e Corretiva das Instalações Físicas Prediais nas Instalações Físicas da Arena Multiuso Estádio Governador Plácido Aderaldo Castelo, no âmbito da engenharia civil, conforme o contrato nº 140/2023 - SOP.

Informações Complementares

- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DO ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 19 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 322771/2023
06/02/2024, 12:40
5aZW3

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: 5aZW3

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - PARCIAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO
CÓDIGO: **A23P.M005.OE01.0140** DATA: **20/12/2023**

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — **CNPJ:** 33.866.288/0001-30

Contratada: CONSÓRCIO CETUS ÍCONE GELAR — **CNPJ:** 51.164.384/0001-19

Endereço: Rua Inês Brasil, 298, Boa Vista, FORTALEZA / CE

DADOS DO REQUERIMENTO	DADOS DA OBRA		
Protocolo: 43022.005153/2023-01	**Número Contrato:** 01402023	**Valor Original Obra:**	R$ 8.080.000,00
Data: 20/12/2023	**Tipo Contrato:** Obra	**Valor Aditivo:**	R$ 0,00
	Data Assinatura: 06/07/2023	**Valor Atual Obra:**	R$ 8.080.000,00
Período Execução: 07/07/2023 à 20/11/2023	**Interveniente:** TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE		
Código Obra: 06802023SOP01	**Município:** FORTALEZA-CE	**Última Medição:** 5	

Obra: SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, REPOSIÇÃO DE PEÇAS GENUÍNAS OU ORIGINAIS NAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DA ARENA MULTIUSO GOVERNADOR PLÁCIDO ADERALDO CASTELO, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENGENHEIRO ELETRICISTA	DANILO RIBEIRO MACHADO	070.481.404-88	2118849850	CE20231256918	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO MECANICO	ERIKE WILKER ARRUDA FIGUEREDO	086.438.594-35	2115771451	CE20231261800	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20231266089	RESPONSÁVEL TÉCNICO

EMPRESAS DO CONSÓRCIO

Nome	CNPJ
GELAR REFRIGERAÇÃO COMERCIAL LTDA	11.805.967/0001-67
ICONE ELEVADORES LTDA	04.850.883/0001-80
CETUS CONSTRUTORA EIRELI	32.227.070/0001-73

NATUREZA DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
MÃO DE OBRA INDIRETA / DIVERSOS		
SERVIÇOS DIÁRIOS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICA INCLUINDO SUBSTAÇÃO ABRIGADA COM CAPACIDADE INSTALADA DE 9.650 KVA E CENTRAL DE GERAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA POR GRUPOS GERADORES A DIESEL E A GÁS.INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA INCLUINDO O SISTEMA DE ESGOTO À VÁCUO, SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO, SISTEMA DE IRRIGAÇÃO, SISTEMA DE AUTOMAÇÃO E SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCENDIO - SDAI		
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	5,00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÊS	5,00
ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	3,50
SISTEMA DE AR-CONDICIONADO, COMPOSTO POR CHILLERS, SISTEMAS VRF, SISEMAS SPLIT E MULTSPLIT COM CAPACIDADE INSTALADA DE 1.296 TR		
ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	2,50
EQUIPE DE APOIO A EVENTOS		
EVENTOS DE SEGUNDA A SEXTA FEIRA EM HORARIO EXTRAORDINÁRIO		
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	H	56,00
EVENTOS AOS SABADOS EM HORARIO EXTRAORDINÁRIO		
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	H	60,00
EVENTOS AOS DOMINGOS E FERIADOS EM HORARIO EXTRAORDINÁRIO		
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	H	281,00
DIVERSOS		
COMPUTADOR	UNxMÊS	4,00
IMPRESSORA	UNxMÊS	4,00
PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	MÊS	4,00
TELEFONE MÓVEL	UNxMÊS	4,00
LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE RADIOCOMUNICAÇÃO (REPETIDOR / LICENÇA ANATEL)	UN	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322771/2023, emitida em 06/02/2024

Certidão nº 322771/2023
06/02/2024, 13:39
Chave de Impressão: 5aZW3
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/02/2024 e contém 19 folhas

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

808

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - PARCIAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO
CÓDIGO: **A23P.M005.OE01.0140** DATA: **20/12/2023**

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — **CNPJ:** 33.866.288/0001-30

Contratada: CONSÓRCIO CETUS ÍCONE GELAR — **CNPJ:** 51.164.384/0001-19

Endereço: Rua Inês Brasil, 298, Boa Vista, FORTALEZA / CE

DADOS DO REQUERIMENTO	DADOS DA OBRA		
Protocolo: 43022.005153/2023-01	**Número Contrato:** 01402023	**Valor Original Obra:**	R$ 8.080.000,00
Data: 20/12/2023	**Tipo Contrato:** Obra	**Valor Aditivo:**	R$ 0,00
	Data Assinatura: 06/07/2023	**Valor Atual Obra:**	R$ 8.080.000,00

Período Execução: 07/07/2023 à 20/11/2023 **Interveniente:** TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE

Código Obra: 06802023SOP01 **Município:** FORTALEZA-CE **Última Medição:** 5

Obra: SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, REPOSIÇÃO DE PEÇAS GENUÍNAS OU ORIGINAIS NAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DA ARENA MULTIUSO GOVERNADOR PLÁCIDO ADERALDO CASTELO, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENGENHEIRO ELETRICISTA	DANILO RIBEIRO MACHADO	070.481.404-88	2118849850	CE20231256918	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO MECANICO	ERIKE WILKER ARRUDA FIGUEREDO	086.438.594-35	2115771451	CE20231261800	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20231266089	RESPONSÁVEL TÉCNICO

EMPRESAS DO CONSÓRCIO

Nome	CNPJ
GELAR REFRIGERAÇÃO COMERCIAL LTDA	11.805.967/0001-67
ICONE ELEVADORES LTDA	04.850.883/0001-80
CETUS CONSTRUTORA EIRELI	32.227.070/0001-73

NATUREZA DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE RADIOCOMUNICAÇÃO (RÁDIO)	UN	10,00
MÃO DE OBRA DIRETA		
INSTALAÇÕES ELÉTRICA INCLUINDO SUBSTAÇÃO ABRIGADA COM CAPACIDADE INSTALADA DE 9.650 KVA E CENTRAL DE GERAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA POR GRUPOS GERADORES A DIESEL E A GÁS.INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA INCLUINDO O SISTEMA DE ESGOTO À VÁCUO, SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO, SISTEMA DE IRRIGAÇÃO, SISTEMA DE AUTOMAÇÃO E SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCENDIO - SDAI		
SERVIÇOS DIÁRIA		
MÃO-DE-OBRA - NORMAL		
ELETRICISTA	H	3.520,00
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1.760,00
ENCANADOR	H	1.320,00
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	660,00
MECANICO	H	660,00
AJUDANTE	H	660,00
PINTOR	H	660,00
MÃO-DE-OBRA - ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (30% DO SALÁRIO		
ELETRICISTA	H	3.520,00
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2.200,00
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE (20% DO SALÁRIO)		
ENCANADOR	H	880,00
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	440,00
MECANICO	H	440,00
AJUDANTE	H	440,00
PINTOR	H	440,00
EQUIPE DE APOIO A EVENTOS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322771/2023, emitida em 06/02/2024

Certidão nº 322771/2023
06/02/2024, 13:39
Chave de Impressão: 5aZW3
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/02/2024 e contém 19 folhas

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - PARCIAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO
CÓDIGO: **A23P.M005.OE01.0140** DATA: **20/12/2023**

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — **CNPJ:** 33.866.288/0001-30

Contratada: CONSÓRCIO CETUS ÍCONE GELAR — **CNPJ:** 51.164.384/0001-19

Endereço: Rua Inês Brasil, 298, Boa Vista, FORTALEZA / CE

DADOS DO REQUERIMENTO

Protocolo: 43022.005153/2023-01
Data: 20/12/2023

DADOS DA OBRA

Número Contrato: 01402023 — **Valor Original Obra:** R$ 8.080.000,00
Tipo Contrato: Obra — **Valor Aditivo:** R$ 0,00
Data Assinatura: 06/07/2023 — **Valor Atual Obra:** R$ 8.080.000,00
Período Execução: 07/07/2023 à 20/11/2023 — **Interveniente:** TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Código Obra: 06802023SOP01 — **Município:** FORTALEZA-CE — **Última Medição:** 5
Obra: SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, REPOSIÇÃO DE PEÇAS GENUÍNAS OU ORIGINAIS NAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DA ARENA MULTIUSO GOVERNADOR PLÁCIDO ADERALDO CASTELO, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENGENHEIRO ELETRICISTA	DANILO RIBEIRO MACHADO	070.481.404-88	2118849850	CE20231256918	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO MECANICO	ERIKE WILKER ARRUDA FIGUEREDO	086.438.594-35	2115771451	CE20231261800	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20231266089	RESPONSÁVEL TÉCNICO

EMPRESAS DO CONSÓRCIO

Nome	CNPJ
GELAR REFRIGERAÇÃO COMERCIAL LTDA	11.805.967/0001-67
ICONE ELEVADORES LTDA	04.850.883/0001-80
CETUS CONSTRUTORA EIRELI	32.227.070/0001-73

NATUREZA DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
EVENTOS DE SEGUNDA A SEXTA FEIRA EM HORARIO EXTRAORDINÁRIO		
ELETRICISTA	H	44,00
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	44,00
ENCANADOR	H	22,00
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	22,00
MECANICO	H	22,00
AJUDANTE	H	22,00
EVENTOS AOS SABADOS EM HORARIO EXTRAORDINÁRIO		
ELETRICISTA	H	48,00
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	48,00
ENCANADOR	H	24,00
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	24,00
MECANICO	H	24,00
AJUDANTE	H	24,00
EVENTOS AOS DOMINGOS E FERIADOS EM HORARIO EXTRAORDINÁRIO		
ELETRICISTA	H	336,00
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	336,00
ENCANADOR	H	112,00
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	112,00
MECANICO	H	112,00
AJUDANTE	H	112,00
SISTEMA DE AR-CONDICIONADO, COMPOSTO POR CHILLERS, SISTEMAS VRF, SISEMAS SPLIT E MULTSPLIT COM CAPACIDADE INSTALADA DE 1.296 TR		
SERVIÇOS DIÁRIA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322771/2023, emitida em 06/02/2024

Certidão nº 322771/2023
06/02/2024, 13:39
Chave de Impressão: 5aZW3
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/02/2024 e contém 19 folhas

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

809

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - PARCIAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO
CÓDIGO: **A23P.M005.OE01.0140** DATA: **20/12/2023**

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — **CNPJ:** 33.866.288/0001-30

Contratada: CONSÓRCIO CETUS ÍCONE GELAR — **CNPJ:** 51.164.384/0001-19

Endereço: Rua Inês Brasil, 298, Boa Vista, FORTALEZA / CE

DADOS DO REQUERIMENTO	DADOS DA OBRA		
Protocolo: 43022.005153/2023-01	**Número Contrato:** 01402023	**Valor Original Obra:**	R$ 8.080.000,00
Data: 20/12/2023	**Tipo Contrato:** Obra	**Valor Aditivo:**	R$ 0,00
	Data Assinatura: 06/07/2023	**Valor Atual Obra:**	R$ 8.080.000,00

Período Execução: 07/07/2023 à 20/11/2023 **Interveniente:** TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE

Código Obra: 06802023SOP01 **Município:** FORTALEZA-CE **Última Medição:** 5

Obra: SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, REPOSIÇÃO DE PEÇAS GENUÍNAS OU ORIGINAIS NAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DA ARENA MULTIUSO GOVERNADOR PLÁCIDO ADERALDO CASTELO, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENGENHEIRO ELETRICISTA	DANILO RIBEIRO MACHADO	070.481.404-88	2118849850	CE20231256918	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO MECANICO	ERIKE WILKER ARRUDA FIGUEREDO	086.438.594-35	2115771451	CE20231261800	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20231266089	RESPONSÁVEL TÉCNICO

EMPRESAS DO CONSÓRCIO

Nome	CNPJ
GELAR REFRIGERAÇÃO COMERCIAL LTDA	11.805.967/0001-67
ICONE ELEVADORES LTDA	04.850.883/0001-80
CETUS CONSTRUTORA EIRELI	32.227.070/0001-73

NATUREZA DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
MÃO-DE-OBRA - NORMAL		
AJUDANTE	H	2.200,00
ELETROTECNICO MONTADOR	H	1.100,00
MECANICO	H	3.300,00
ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (30% DO SALÁRIO)		
AJUDANTE	H	2.200,00
ELETROTECNICO MONTADOR	H	1.100,00
MECANICO	H	3.300,00
EQUIPE DE APOIO A EVENTOS		
EVENTOS DE SEGUNDA A SEXTA FEIRA EM HORARIO EXTRAORDINÁRIO		
AJUDANTE	H	55,00
ELETROTECNICO MONTADOR	H	55,00
MECANICO	H	55,00
EVENTOS AOS SABADOS EM HORARIO EXTRAORDINÁRIO		
AJUDANTE	H	60,00
ELETROTECNICO MONTADOR	H	60,00
MECANICO	H	60,00
EVENTOS AOS DOMINGOS E FERIADOS EM HORARIO EXTRAORDINÁRIO		
AJUDANTE	H	280,00
ELETROTECNICO MONTADOR	H	280,00
MECANICO	H	280,00
EQUIPAMENTOS DE APOIO		
EQUIPAMENTOS DE APOIO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS EM GERAL(BDI = 14,00%)		
LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA 15M	MÊS	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322771/2023, emitida em 06/02/2024

Certidão nº 322771/2023
06/02/2024, 13:39
Chave de Impressão: 5aZW3
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/02/2024 e contém 19 folhas

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - PARCIAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO
CÓDIGO: **A23P.M005.OE01.0140** DATA: **20/12/2023**

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — **CNPJ:** 33.866.288/0001-30

Contratada: CONSÓRCIO CETUS ÍCONE GELAR — **CNPJ:** 51.164.384/0001-19

Endereço: Rua Inês Brasil, 298, Boa Vista, FORTALEZA / CE

DADOS DO REQUERIMENTO	DADOS DA OBRA		
Protocolo: 43022.005153/2023-01	**Número Contrato:** 01402023	**Valor Original Obra:**	R$ 8.080.000,00
Data: 20/12/2023	**Tipo Contrato:** Obra	**Valor Aditivo:**	R$ 0,00
	Data Assinatura: 06/07/2023	**Valor Atual Obra:**	R$ 8.080.000,00
Período Execução: 07/07/2023 à 20/11/2023	**Interveniente:** TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE		
Código Obra: 06802023SOP01	**Município:** FORTALEZA-CE	**Última Medição:** 5	

Obra: SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, REPOSIÇÃO DE PEÇAS GENUÍNAS OU ORIGINAIS NAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DA ARENA MULTIUSO GOVERNADOR PLÁCIDO ADERALDO CASTELO, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENGENHEIRO ELETRICISTA	DANILO RIBEIRO MACHADO	070.481.404-88	2118849850	CE20231256918	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO MECANICO	ERIKE WILKER ARRUDA FIGUEREDO	086.438.594-35	2115771451	CE20231261800	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20231266089	RESPONSÁVEL TÉCNICO

EMPRESAS DO CONSÓRCIO

Nome	CNPJ
GELAR REFRIGERAÇÃO COMERCIAL LTDA	11.805.967/0001-67
ICONE ELEVADORES LTDA	04.850.883/0001-80
CETUS CONSTRUTORA EIRELI	32.227.070/0001-73

NATUREZA DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA 25M	DIA	13,00
LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA 38M	DIA	9,00
CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	9,00
EQUIPAMENTOS DE APOIO PARA SEJUV (BDI = 14,00%)		
LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE RADIOCOMUNICAÇÃO (RÁDIO)	UN	108,00
INSTALAÇÕES ELETRICAS, ELTRÔNICAS, HIDRAULICAS E SANITÁRIAS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INCLUINDO A SUBSTAÇÃO ABRIGADA COM CAPACIDADE INSTALADA DE 9.650 KVA E CENTRAL DE GERAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	50,00
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	50,00
TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	50,00
CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	UN	20,00
SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	500,00
ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	50,00
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	50,00
LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT	UN	1.137,00
TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	UN	250,00
LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	848,00
LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	930,00
AUTOMATICO DE BOIA	UN	10,00
CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	100,00
CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1.500,00
CABO EM PVC 1000V 120MM2	M	100,00
CABO EM PVC 1000V 150MM2	M	100,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322771/2023, emitida em 06/02/2024

Certidão nº 322771/2023
06/02/2024, 13:39
Chave de Impressão: 5aZW3
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/02/2024 e contém 19 folhas

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

810

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - PARCIAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO
CÓDIGO: **A23P.M005.OE01.0140** DATA: **20/12/2023**

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — **CNPJ:** 33.866.288/0001-30
Contratada: CONSÓRCIO CETUS ÍCONE GELAR — **CNPJ:** 51.164.384/0001-19
Endereço: Rua Inês Brasil, 298, Boa Vista, FORTALEZA / CE

DADOS DO REQUERIMENTO	DADOS DA OBRA		
Protocolo: 43022.005153/2023-01	**Número Contrato:** 01402023	**Valor Original Obra:**	R$ 8.080.000,00
Data: 20/12/2023	**Tipo Contrato:** Obra	**Valor Aditivo:**	R$ 0,00
	Data Assinatura: 06/07/2023	**Valor Atual Obra:**	R$ 8.080.000,00

Período Execução: 07/07/2023 à 20/11/2023 — **Interveniente:** TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Código Obra: 06802023SOP01 — **Município:** FORTALEZA-CE — **Última Medição:** 5
Obra: SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, REPOSIÇÃO DE PEÇAS GENUÍNAS OU ORIGINAIS NAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DA ARENA MULTIUSO GOVERNADOR PLÁCIDO ADERALDO CASTELO, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENGENHEIRO ELETRICISTA	DANILO RIBEIRO MACHADO	070.481.404-88	2118849850	CE20231256918	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO MECANICO	ERIKE WILKER ARRUDA FIGUEREDO	086.438.594-35	2115771451	CE20231261800	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20231266089	RESPONSÁVEL TÉCNICO

EMPRESAS DO CONSÓRCIO

Nome	CNPJ
GELAR REFRIGERAÇÃO COMERCIAL LTDA	11.805.967/0001-67
ICONE ELEVADORES LTDA	04.850.883/0001-80
CETUS CONSTRUTORA EIRELI	32.227.070/0001-73

NATUREZA DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	100,00
CABO EM PVC 1000V 185MM2	M	100,00
CABO EM PVC 1000V 240MM2	M	120,00
CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	100,00
CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1.500,00
CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1.500,00
CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	100,00
CABO ISOLADO 15KV 35MM2	M	100,00
CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	UN	100,00
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	100,00
DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	100,00
DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	100,00
DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	100,00
DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	100,00
DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	100,00
DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	100,00
DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	100,00
DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	100,00
DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	100,00
DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	100,00
DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	100,00
DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	M	100,00
DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	M	80,00
DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322771/2023, emitida em 06/02/2024

Certidão nº 322771/2023
06/02/2024, 13:39
Chave de Impressão: 5aZW3
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/02/2024 e contém 19 folhas

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - PARCIAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO
CÓDIGO: **A23P.M005.OE01.0140** DATA: **20/12/2023**

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS **CNPJ:** 33.866.288/0001-30

Contratada: CONSÓRCIO CETUS ÍCONE GELAR **CNPJ:** 51.164.384/0001-19

Endereço: Rua Inês Brasil, 298, Boa Vista, FORTALEZA / CE

DADOS DO REQUERIMENTO	DADOS DA OBRA		
Protocolo: 43022.005153/2023-01	**Número Contrato:** 01402023	**Valor Original Obra:**	R$ 8.080.000,00
Data: 20/12/2023	**Tipo Contrato:** Obra	**Valor Aditivo:**	R$ 0,00
	Data Assinatura: 06/07/2023	**Valor Atual Obra:**	R$ 8.080.000,00
Período Execução: 07/07/2023 à 20/11/2023	**Interveniente:** TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE		
Código Obra: 06802023SOP01	**Município:** FORTALEZA-CE	**Última Medição:** 5	

Obra: SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, REPOSIÇÃO DE PEÇAS GENUÍNAS OU ORIGINAIS NAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DA ARENA MULTIUSO GOVERNADOR PLÁCIDO ADERALDO CASTELO, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENGENHEIRO ELETRICISTA	DANILO RIBEIRO MACHADO	070.481.404-88	2118849850	CE20231256918	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO MECANICO	ERIKE WILKER ARRUDA FIGUEREDO	086.438.594-35	2115771451	CE20231261800	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20231266089	RESPONSÁVEL TÉCNICO

EMPRESAS DO CONSÓRCIO

Nome	CNPJ
GELAR REFRIGERAÇÃO COMERCIAL LTDA	11.805.967/0001-67
ICONE ELEVADORES LTDA	04.850.883/0001-80
CETUS CONSTRUTORA EIRELI	32.227.070/0001-73

NATUREZA DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	80,00
DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	M	80,00
ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	M	100,00
ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 2 1/2"	M	100,00
ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 2"	M	100,00
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	100,00
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	100,00
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	100,00
ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	300,00
ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	300,00
ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	300,00
ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	60,00
ESPELHO 4"X4"	UN	60,00
INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR	UN	100,00
INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	100,00
INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	100,00
INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	100,00
INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	100,00
LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	100,00
LUMINARIA SPOT DIRECIONAL C/BRACO	UN	100,00
LÂMPADA HALOGENA, DUPLO ENVELOPE DE 500W	UN	300,00
LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	UN	130,00
LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	130,00
LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 2000W/220V	UN	130,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322771/2023, emitida em 06/02/2024

Certidão nº 322771/2023
06/02/2024, 13:39
Chave de Impressão: 5aZW3
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/02/2024 e contém 19 folhas

811

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - PARCIAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO
CÓDIGO: **A23P.M005.OE01.0140** DATA: **20/12/2023**

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — **CNPJ:** 33.866.288/0001-30

Contratada: CONSÓRCIO CETUS ÍCONE GELAR — **CNPJ:** 51.164.384/0001-19

Endereço: Rua Inês Brasil, 298, Boa Vista, FORTALEZA / CE

DADOS DO REQUERIMENTO	DADOS DA OBRA		
Protocolo: 43022.005153/2023-01	**Número Contrato:** 01402023	**Valor Original Obra:**	R$ 8.080.000,00
Data: 20/12/2023	**Tipo Contrato:** Obra	**Valor Aditivo:**	R$ 0,00
	Data Assinatura: 06/07/2023	**Valor Atual Obra:**	R$ 8.080.000,00

Período Execução: 07/07/2023 à 20/11/2023 — **Interveniente:** TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE

Código Obra: 06802023SOP01 — **Município:** FORTALEZA-CE — **Última Medição:** 5

Obra: SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, REPOSIÇÃO DE PEÇAS GENUÍNAS OU ORIGINAIS NAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DA ARENA MULTIUSO GOVERNADOR PLÁCIDO ADERALDO CASTELO, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENGENHEIRO ELETRICISTA	DANILO RIBEIRO MACHADO	070.481.404-88	2118849850	CE20231256918	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO MECANICO	ERIKE WILKER ARRUDA FIGUEREDO	086.438.594-35	2115771451	CE20231261800	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20231266089	RESPONSÁVEL TÉCNICO

EMPRESAS DO CONSÓRCIO

Nome	CNPJ
GELAR REFRIGERAÇÃO COMERCIAL LTDA	11.805.967/0001-67
ICONE ELEVADORES LTDA	04.850.883/0001-80
CETUS CONSTRUTORA EIRELI	32.227.070/0001-73

NATUREZA DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	250,00
MUFLA INTERNA/EXTERNA 15KV	UN	32,00
PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	50,00
PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T- X- L	UN	15,00
REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	70,00
REATOR AFP P/ LÂMP. FLORESCENTE	UN	60,00
TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	UN	20,00
TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UN	100,00
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	M	100,00
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	60,00
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	60,00
TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	100,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	UN	700,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	UN	500,00
CABO ISOLADO 15KV 70MM2	M	100,00
BOX RETO DE D=1"	UN	20,00
CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	100,00
BUCHA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DN 1 1/2"	UN	30,00
ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DN 1 1/2"	UN	30,00
DISJUNTOR MONOPOLAR 6A	UN	20,00
DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40MM (1 1/4"), C/CONEXÕES	M	100,00
DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63MM (2"), C/CONEXÕES	M	100,00
FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	UN	200,00
FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	200,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322771/2023, emitida em 06/02/2024

Certidão nº 322771/2023
06/02/2024, 13:39
Chave de Impressão: 5aZW3
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/02/2024 e contém 19 folhas

9/10

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - PARCIAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO
CÓDIGO: **A23P.M005.OE01.0140** DATA: **20/12/2023**

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — **CNPJ:** 33.866.288/0001-30

Contratada: CONSÓRCIO CETUS ÍCONE GELAR — **CNPJ:** 51.164.384/0001-19

Endereço: Rua Inês Brasil, 298, Boa Vista, FORTALEZA / CE

DADOS DO REQUERIMENTO	DADOS DA OBRA		
Protocolo: 43022.005153/2023-01	**Número Contrato:** 01402023	**Valor Original Obra:**	R$ 8.080.000,00
Data: 20/12/2023	**Tipo Contrato:** Obra	**Valor Aditivo:**	R$ 0,00
	Data Assinatura: 06/07/2023	**Valor Atual Obra:**	R$ 8.080.000,00
Período Execução: 07/07/2023 à 20/11/2023	**Interveniente:** TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE		
Código Obra: 06802023SOP01	**Município:** FORTALEZA-CE	**Última Medição:** 5	

Obra: SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, REPOSIÇÃO DE PEÇAS GENUÍNAS OU ORIGINAIS NAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DA ARENA MULTIUSO GOVERNADOR PLÁCIDO ADERALDO CASTELO, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENGENHEIRO ELETRICISTA	DANILO RIBEIRO MACHADO	070.481.404-88	2118849850	CE20231256918	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO MECANICO	ERIKE WILKER ARRUDA FIGUEREDO	086.438.594-35	2115771451	CE20231261800	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20231266089	RESPONSÁVEL TÉCNICO

EMPRESAS DO CONSÓRCIO

Nome	CNPJ
GELAR REFRIGERAÇÃO COMERCIAL LTDA	11.805.967/0001-67
ICONE ELEVADORES LTDA	04.850.883/0001-80
CETUS CONSTRUTORA EIRELI	32.227.070/0001-73

NATUREZA DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
ISOLADOR EPÓXI 1KV - 25MM	UN	40,00
BARRAMENTO DE COBRE NÚ 3/4"X 1/4"	M	25,00
RELÉ BIMETÁLICO SOBRECARGA 3UA52 P/ 3TF42/43	UN	70,00
CONTACTOR 65A	UN	10,00
CONTACTOR 250A, 30Ø, 1KV	UN	48,00
CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	UN	70,00
CONTATOR DE POTÊNCIA 3TF46 45A 2NA+2NF 220V	UN	70,00
LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W	UN	100,00
LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W	UN	100,00
ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	UN	100,00
CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	3.166,77
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	100,00
REATOR / IGNITOR	UN	100,00
CABO ISOLADO 15KV 120MM2	M	150,00
CABO EM PVC 1000V 300MM2	M	120,00
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	100,00
LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	100,00
LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	100,00
LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES	UN	30,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322771/2023, emitida em 06/02/2024

Certidão nº 322771/2023
06/02/2024, 13:39
Chave de Impressão: 5aZW3
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/02/2024 e contém 19 folhas

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

812

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - PARCIAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO
CÓDIGO: **A23P.M005.OE01.0140** DATA: **20/12/2023**

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — **CNPJ:** 33.866.288/0001-30

Contratada: CONSÓRCIO CETUS ÍCONE GELAR — **CNPJ:** 51.164.384/0001-19

Endereço: Rua Inês Brasil, 298, Boa Vista, FORTALEZA / CE

DADOS DO REQUERIMENTO

Protocolo: 43022.005153/2023-01
Data: 20/12/2023

DADOS DA OBRA

Número Contrato: 01402023
Tipo Contrato: Obra
Data Assinatura: 06/07/2023
Valor Original Obra: R$ 8.080.000,00
Valor Aditivo: R$ 0,00
Valor Atual Obra: R$ 8.080.000,00

Período Execução: 07/07/2023 à 20/11/2023
Interveniente: TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Código Obra: 06802023SOP01
Município: FORTALEZA-CE
Última Medição: 5

Obra: SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, REPOSIÇÃO DE PEÇAS GENUÍNAS OU ORIGINAIS NAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DA ARENA MULTIUSO GOVERNADOR PLÁCIDO ADERALDO CASTELO, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENGENHEIRO ELETRICISTA	DANILO RIBEIRO MACHADO	070.481.404-88	2118849850	CE20231256918	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO MECANICO	ERIKE WILKER ARRUDA FIGUEREDO	086.438.594-35	2115771451	CE20231261800	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20231266089	RESPONSÁVEL TÉCNICO

EMPRESAS DO CONSÓRCIO

Nome	CNPJ
GELAR REFRIGERAÇÃO COMERCIAL LTDA	11.805.967/0001-67
ICONE ELEVADORES LTDA	04.850.883/0001-80
CETUS CONSTRUTORA EIRELI	32.227.070/0001-73

NATUREZA DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
TUBULARES DE 16W, MONTADA C/02 REATORES ELETRÔNICOS DUPLOS 2X16W - COMPLETA	UN	30,00
ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	UN	300,00
LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	UN	30,00
LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR, COMPLETA	UN	30,00
REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	300,00
LÂMPADA TUBULAR DE LED 9W T5 /220V	UN	300,00
LÂMPADA TUBULAR DE LED 10W T5 /220V	UN	300,00
LÂMPADA TUBULAR DE LED 18W T5 /220V	UN	600,00
LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 54W T5	UN	428,00
LÂMPADA TUBULAR LED 14W/220V	UN	50,00
REATOR AFP PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1.000W/220V	UN	50,00
LÂMPADA VAPOR METÁLICO 2.000W/220V	UN	50,00
REATOR AFP PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 2.000W/220V	UN	60,00
LÂMPADA PL 18W/220V	UN	50,00
TAMPA CEGA PARA CONDULETE PVC DE 4X2	M	67,00
BUS WAY - ELEMENTO RETO TIPO DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00
BUS WAY - TERMINAL PARA PAINEL OU TRANSFORMADOR PADRÃO	UN	40,00
BUS WAY - MONOBLOCO PTA-13E		
INSTALAÇÕES ELTRÔNICAS		
SISTEMA DE AUTOMAÇÃO - SISTEMA DE SUPERVISÃO, COMANDO E CONTROLE		
SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCENDIO - SDAI		
SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO		
CATRACAS - SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322771/2023, emitida em 06/02/2024

Certidão nº 322771/2023
06/02/2024, 13:39
Chave de Impressão: 5aZW3
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/02/2024 e contém 19 folhas

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - PARCIAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO
CÓDIGO: **A23P.M005.OE01.0140** DATA: **20/12/2023**

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — **CNPJ:** 33.866.288/0001-30
Contratada: CONSÓRCIO CETUS ÍCONE GELAR — **CNPJ:** 51.164.384/0001-19
Endereço: Rua Inês Brasil, 298, Boa Vista, FORTALEZA / CE

DADOS DO REQUERIMENTO

Protocolo: 43022.005153/2023-01
Data: 20/12/2023

DADOS DA OBRA

Número Contrato: 01402023
Tipo Contrato: Obra
Data Assinatura: 06/07/2023
Valor Original Obra: R$ 8.080.000,00
Valor Aditivo: R$ 0,00
Valor Atual Obra: R$ 8.080.000,00
Período Execução: 07/07/2023 à 20/11/2023
Interveniente: TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Código Obra: 06802023SOP01
Município: FORTALEZA-CE
Última Medição: 5
Obra: SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, REPOSIÇÃO DE PEÇAS GENUÍNAS OU ORIGINAIS NAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DA ARENA MULTIUSO GOVERNADOR PLÁCIDO ADERALDO CASTELO, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENGENHEIRO ELETRICISTA	DANILO RIBEIRO MACHADO	070.481.404-88	2118849850	CE20231256918	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO MECANICO	ERIKE WILKER ARRUDA FIGUEREDO	086.438.594-35	2115771451	CE20231261800	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20231266089	RESPONSÁVEL TÉCNICO

EMPRESAS DO CONSÓRCIO

Nome	CNPJ
GELAR REFRIGERAÇÃO COMERCIAL LTDA	11.805.967/0001-67
ICONE ELEVADORES LTDA	04.850.883/0001-80
CETUS CONSTRUTORA EIRELI	32.227.070/0001-73

NATUREZA DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
MANUTENÇÃO DAS CATRACAS (MÃO DE OBRA)	UN	1,00
ACABAMENTO + LEITOR 2D	UN	1,00
CARENAGEM CENTRAL PRETA CTC MASTER-CLIP	UN	1,00
CJ. CHASSI-CTLT3B	UN	1,00
TELÃO		
MANUTENÇÃO CORRETIVA PARA PAINÉS (MÃO DE OBRA)	UN	1,00
SERVIÇO DE RAPEL PARA LIMPEZA DO TELÃO	UN	1,00
MANUTENÇÃO PREVENTIVA PARA PAINÉS (MÃO DE OBRA)	MÊS	7,00
PLANTÃO DE TÉCNICO POR JOGO (COM CHEGADA 2H ANTES DO INÍCIO DAS PARTIDAS)	UN	46,00
CONTROLADORA - RECEIVER CARD DBS HRV13 S	UN	36,00
FONTE MEAN WELL 60A/5VCC	UN	14,00
PAINÉL DE LEAD - FULL COLLOR 30 X 30	UN	30,00
SISTEMA DE SONORIZAÇÃO		
AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA DE DOIS CANAIS 4.500W/4 MA 1200I.	UN	1,00
AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA DCI 2-600M	UN	4,00
LONDON BLU800 PROCESSADOR DE SINAL COM LINK BLU E COBRANET.	UN	3,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITARIAS		
ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00
TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	50,00
SISTEMA DE ESGOTO À VÁCUO		
MANUTENÇÃO CORRETIVA BOMBAS À VÁCUO - MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.	MÊS	4,00
MENBRANA OSTRUTORA	UN	40,00
SELO MECÂNICO 65/95MB (NEW)	UN	4,00
O RING (J037219251)	UN	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322771/2023, emitida em 06/02/2024

Certidão nº 322771/2023
06/02/2024, 13:39
Chave de Impressão: 5aZW3
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/02/2024 e contém 19 folhas

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

813

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - PARCIAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO
CÓDIGO: **A23P.M005.OE01.0140** DATA: **20/12/2023**

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — **CNPJ:** 33.866.288/0001-30

Contratada: CONSÓRCIO CETUS ÍCONE GELAR — **CNPJ:** 51.164.384/0001-19

Endereço: Rua Inês Brasil, 298, Boa Vista, FORTALEZA / CE

DADOS DO REQUERIMENTO	DADOS DA OBRA		
Protocolo: 43022.005153/2023-01	**Número Contrato:** 01402023	**Valor Original Obra:**	R$ 8.080.000,00
Data: 20/12/2023	**Tipo Contrato:** Obra	**Valor Aditivo:**	R$ 0,00
	Data Assinatura: 06/07/2023	**Valor Atual Obra:**	R$ 8.080.000,00

Período Execução: 07/07/2023 à 20/11/2023 — **Interveniente:** TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE

Código Obra: 06802023SOP01 — **Município:** FORTALEZA-CE — **Última Medição:** 5

Obra: SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, REPOSIÇÃO DE PEÇAS GENUÍNAS OU ORIGINAIS NAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DA ARENA MULTIUSO GOVERNADOR PLÁCIDO ADERALDO CASTELO, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENGENHEIRO ELETRICISTA	DANILO RIBEIRO MACHADO	070.481.404-88	2118849850	CE20231256918	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO MECANICO	ERIKE WILKER ARRUDA FIGUEREDO	086.438.594-35	2115771451	CE20231261800	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20231266089	RESPONSÁVEL TÉCNICO

EMPRESAS DO CONSÓRCIO

Nome	CNPJ
GELAR REFRIGERAÇÃO COMERCIAL LTDA	11.805.967/0001-67
ICONE ELEVADORES LTDA	04.850.883/0001-80
CETUS CONSTRUTORA EIRELI	32.227.070/0001-73

NATUREZA DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
O RING (J037219220)	UN	3,00
O RING (J037219260)	UN	3,00
O RING (J037219270)	UN	3,00
PRESSOSTATO	UN	6,00
ANEL V	UN	3,00
FLANGE DE GOTEJAMENTO	UN	3,00
VÁLVULA SOLENOIDE (CORPO VALV LIMPEZA)	UN	10,00
BOBINA 230V (SOLENOIDE) VÁLVULA ED	UN	5,00
ACIONADOR COMPLETO ABS CROMADO	UN	14,00
MPA CAMARA SUCÇÃO 25/65MB	UN	1,00
E DE MINIT. TEMPERATURA	UN	1,00
PLUG DE SENSOR C/CABO	UN	1,00
JUNTA BORRACHA DN50	UN	1,00
MANGUEIRA CRISTAL ACIONAMENTO	UN	5,00
CONECTOR L C/SAÍDA PARA MANGUEIRA CRIST	UN	10,00
SUSPENSOR DE MEMBRANA	UN	10,00
VACUOMETRO INOX	UN	10,00
SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO		
CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	20,00
CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	30,00
ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	40,00
ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRON	UN	40,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322771/2023, emitida em 06/02/2024

Certidão nº 322771/2023
06/02/2024, 13:39
Chave de Impressão: 5aZW3
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/02/2024 e contém 19 folhas

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - PARCIAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO
CÓDIGO: **A23P.M005.OE01.0140** DATA: **20/12/2023**

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — **CNPJ:** 33.866.288/0001-30

Contratada: CONSÓRCIO CETUS ÍCONE GELAR — **CNPJ:** 51.164.384/0001-19

Endereço: Rua Inês Brasil, 298, Boa Vista, FORTALEZA / CE

DADOS DO REQUERIMENTO	DADOS DA OBRA		
Protocolo: 43022.005153/2023-01	**Número Contrato:** 01402023	**Valor Original Obra:**	R$ 8.080.000,00
Data: 20/12/2023	**Tipo Contrato:** Obra	**Valor Aditivo:**	R$ 0,00
	Data Assinatura: 06/07/2023	**Valor Atual Obra:**	R$ 8.080.000,00
Período Execução: 07/07/2023 à 20/11/2023	**Interveniente:** TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE		
Código Obra: 06802023SOP01	**Município:** FORTALEZA-CE	**Última Medição:** 5	

Obra: SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, REPOSIÇÃO DE PEÇAS GENUÍNAS OU ORIGINAIS NAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DA ARENA MULTIUSO GOVERNADOR PLÁCIDO ADERALDO CASTELO, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENGENHEIRO ELETRICISTA	DANILO RIBEIRO MACHADO	070.481.404-88	2118849850	CE20231256918	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO MECANICO	ERIKE WILKER ARRUDA FIGUEREDO	086.438.594-35	2115771451	CE20231261800	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20231266089	RESPONSÁVEL TÉCNICO

EMPRESAS DO CONSÓRCIO

Nome	CNPJ
GELAR REFRIGERAÇÃO COMERCIAL LTDA	11.805.967/0001-67
ICONE ELEVADORES LTDA	04.850.883/0001-80
CETUS CONSTRUTORA EIRELI	32.227.070/0001-73

NATUREZA DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	UN	50,00
ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	UN	30,00
MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	UN	40,00
SPRINKLERS CROMADO	UN	240,00
DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL	UN	60,00
MANGUEIRA PARA EXTINTOR DE CLASSE CO2	UN	50,00
RECARGA EXT. TIPO C02 10KG	UN	13,00
RECARGA EXT. TIPO C02 6KG	UN	2,00
RECARGA EXT. TIPO PÓ ABC 4KG	UN	17,00
RECARGA EXT. TIPO PÓ ABC 6KG	UN	195,00
RECARGA EXT. TIPO PÓ BC 4KG	UN	1,00
SUPORTE COM RODAS PARA EXTITOR DE 10KG CLASSE CO^2	UN	25,00
TESTE EM MANGUEIRAS DE INCÊNDIO	UN	286,00
TESTE HIDROSTATICO EXT. TIPO C02 10KG	UN	13,00
TESTE HIDROSTATICO EXT. TIPO C02 6KG	UN	2,00
TESTE HIDROSTATICO EXT. TIPO PÓ ABC 4KG	UN	6,00
TESTE HIDROSTATICO EXT. TIPO PÓ ABC 6KG	UN	183,00
TESTE HIDROSTATICO EXT. TIPO PÓ BC 4KG	UN	1,00
HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	UN	2,00
SISTEMA DE IRRIGAÇÃO		
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100,00
CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 50MM (1 1/2")	UN	40,00
JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3"	UN	80,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322771/2023, emitida em 06/02/2024

Certidão nº 322771/2023
06/02/2024, 13:39
Chave de Impressão: 5aZW3
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/02/2024 e contém 19 folhas

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

814

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - PARCIAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO
CÓDIGO: **A23P.M005.OE01.0140** DATA: **20/12/2023**

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — **CNPJ:** 33.866.288/0001-30

Contratada: CONSÓRCIO CETUS ÍCONE GELAR — **CNPJ:** 51.164.384/0001-19

Endereço: Rua Inês Brasil, 298, Boa Vista, FORTALEZA / CE

DADOS DO REQUERIMENTO	DADOS DA OBRA		
Protocolo: 43022.005153/2023-01	**Número Contrato:** 01402023	**Valor Original Obra:**	R$ 8.080.000,00
Data: 20/12/2023	**Tipo Contrato:** Obra	**Valor Aditivo:**	R$ 0,00
	Data Assinatura: 06/07/2023	**Valor Atual Obra:**	R$ 8.080.000,00

Período Execução: 07/07/2023 à 20/11/2023 — **Interveniente:** TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE

Código Obra: 06802023SOP01 — **Município:** FORTALEZA-CE — **Última Medição:** 5

Obra: SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, REPOSIÇÃO DE PEÇAS GENUÍNAS OU ORIGINAIS NAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DA ARENA MULTIUSO GOVERNADOR PLÁCIDO ADERALDO CASTELO, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENGENHEIRO ELETRICISTA	DANILO RIBEIRO MACHADO	070.481.404-88	2118849850	CE20231256918	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO MECANICO	ERIKE WILKER ARRUDA FIGUEREDO	086.438.594-35	2115771451	CE20231261800	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20231266089	RESPONSÁVEL TÉCNICO

EMPRESAS DO CONSÓRCIO

Nome	CNPJ
GELAR REFRIGERAÇÃO COMERCIAL LTDA	11.805.967/0001-67
ICONE ELEVADORES LTDA	04.850.883/0001-80
CETUS CONSTRUTORA EIRELI	32.227.070/0001-73

NATUREZA DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	UN	100,00
LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 75X60MM	UN	100,00
TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	40,00
TE PVC SOLDAVEL 50MM	UN	50,00
TE PVC SOLDAVEL 75MM	UN	40,00
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	20,00
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	40,00
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	M	30,00
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M	20,00
LUVA DE CORRER PBA DN 50	UN	100,00
LUVA DE CORRER PBA DN 75	UN	100,00
INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES		
AR CONDICIONADO - SISTEMA DE AR CONDICIONADO, COMPOSTO POR CHILLERS, SISTEMAS VRF, SISEMAS SPLIT E MULTSPLIT COM CAPACIDADE INSTALADA DE 1.296 TR		
VRF, SISTEMA SPLIT E MULTSPLIT		
COMPRESSOR DA421A3FB-29M	UN	4,00
PRESSOSTATO DE ALTA PRESSÃO	UN	4,00
MOTOR DO VENTILADOR DC 280-240V, 1KW	UN	3,00
HELICE VENTILADOR	UN	3,00
PLACA ELETRONICA AUX. COMPRESSOR MCC	UN	26,00
PLACA ELETRONICA FILTRA RUIDOS MCC-160	UN	4,00
PLACA ELETRONICA AUX. VENTILADOR 4316V512	UN	4,00
PLACA ELETRONICADE CONTROLE E MCC-1606	UN	3,00
COMPRESSOR 9000	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322771/2023, emitida em 06/02/2024

Certidão nº 322771/2023
06/02/2024, 13:39
Chave de Impressão: 5aZW3
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/02/2024 e contém 19 folhas

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - PARCIAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO
CÓDIGO: **A23P.M005.OE01.0140** DATA: **20/12/2023**

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — **CNPJ:** 33.866.288/0001-30

Contratada: CONSÓRCIO CETUS ÍCONE GELAR — **CNPJ:** 51.164.384/0001-19

Endereço: Rua Inês Brasil, 298, Boa Vista, FORTALEZA / CE

DADOS DO REQUERIMENTO	DADOS DA OBRA		
Protocolo: 43022.005153/2023-01	**Número Contrato:** 01402023	**Valor Original Obra:**	R$ 8.080.000,00
Data: 20/12/2023	**Tipo Contrato:** Obra	**Valor Aditivo:**	R$ 0,00
	Data Assinatura: 06/07/2023	**Valor Atual Obra:**	R$ 8.080.000,00
Período Execução: 07/07/2023 à 20/11/2023	**Interveniente:** TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE		
Código Obra: 06802023SOP01	**Município:** FORTALEZA-CE	**Última Medição:** 5	

Obra: SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, REPOSIÇÃO DE PEÇAS GENUÍNAS OU ORIGINAIS NAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DA ARENA MULTIUSO GOVERNADOR PLÁCIDO ADERALDO CASTELO, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENGENHEIRO ELETRICISTA	DANILO RIBEIRO MACHADO	070.481.404-88	2118849850	CE20231256918	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO MECANICO	ERIKE WILKER ARRUDA FIGUEREDO	086.438.594-35	2115771451	CE20231261800	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20231266089	RESPONSÁVEL TÉCNICO

EMPRESAS DO CONSÓRCIO

Nome	CNPJ
GELAR REFRIGERAÇÃO COMERCIAL LTDA	11.805.967/0001-67
ICONE ELEVADORES LTDA	04.850.883/0001-80
CETUS CONSTRUTORA EIRELI	32.227.070/0001-73

NATUREZA DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
COMPRESSOR 12000	UN	2,00
COMPRESSOR 18000	UN	2,00
COMPRESSOR 24000	UN	2,00
COMPRESSOR 30000	UN	1,00
COMPRESSOR 36000	UN	1,00
COMPRESSOR 48000	UN	1,00
COMPRESSOR 60000	UN	2,00
SERPENTINA 9000	UN	2,00
SERPENTINA 12000	UN	2,00
SERPENTINA 18000	UN	2,00
SERPENTINA 24000	UN	2,00
SERPENTINA 30000	UN	2,00
SERPENTINA 36000	UN	2,00
SERPENTINA 48000	UN	2,00
SERPENTINA 60000	UN	2,00
PLACA EVAPORADOR K7	UN	3,00
BOMBA DAGUA	UN	3,00
CHILLER		
PLACA SCPM BOARD PRODIALONG 4	UN	3,00
PLACA ELETR. AUX2 8DO - PD5	UN	2,00
BOMBA DE OLEO	UN	2,00
ELEMENTRO FILTRANTE + O RING COMP. PARAF	UN	4,00
CJ. FILTRO DE OLEO EXTERNO	UN	5,00
TRANSDUTOR DE PRESSÃO ALTA/BAIXA	UN	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322771/2023, emitida em 06/02/2024

Certidão nº 322771/2023
06/02/2024, 13:39
Chave de Impressão: 5aZW3
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/02/2024 e contém 19 folhas

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

815

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - PARCIAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO
CÓDIGO: **A23P.M005.OE01.0140** DATA: **20/12/2023**

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — **CNPJ:** 33.866.288/0001-30

Contratada: CONSÓRCIO CETUS ÍCONE GELAR — **CNPJ:** 51.164.384/0001-19

Endereço: Rua Inês Brasil, 298, Boa Vista, FORTALEZA / CE

DADOS DO REQUERIMENTO	DADOS DA OBRA		
Protocolo: 43022.005153/2023-01	**Número Contrato:** 01402023	**Valor Original Obra:**	R$ 8.080.000,00
Data: 20/12/2023	**Tipo Contrato:** Obra	**Valor Aditivo:**	R$ 0,00
	Data Assinatura: 06/07/2023	**Valor Atual Obra:**	R$ 8.080.000,00

Período Execução: 07/07/2023 à 20/11/2023 — **Interveniente:** TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE

Código Obra: 06802023SOP01 — **Município:** FORTALEZA-CE — **Última Medição:** 5

Obra: SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, REPOSIÇÃO DE PEÇAS GENUÍNAS OU ORIGINAIS NAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DA ARENA MULTIUSO GOVERNADOR PLÁCIDO ADERALDO CASTELO, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENGENHEIRO ELETRICISTA	DANILO RIBEIRO MACHADO	070.481.404-88	2118849850	CE20231256918	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO MECANICO	ERIKE WILKER ARRUDA FIGUEREDO	086.438.594-35	2115771451	CE20231261800	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20231266089	RESPONSÁVEL TÉCNICO

EMPRESAS DO CONSÓRCIO

Nome	CNPJ
GELAR REFRIGERAÇÃO COMERCIAL LTDA	11.805.967/0001-67
ICONE ELEVADORES LTDA	04.850.883/0001-80
CETUS CONSTRUTORA EIRELI	32.227.070/0001-73

NATUREZA DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
VALVULA EXV	UN	1,00
PARAFUSO DO COMPRESSOR (EIXO)	UN	4,00
ESPELHO DO COMPRESSOR	UN	4,00
ESTATOR DO COMPRESSOR	UN	3,00
ROLAMENTOS DO COMPRESSOR	UN	4,00
ROTOR DO COMPRESSOR	UN	3,00
ENGRENAGEM DO COMPRESSOR	UN	3,00
SENSOR DE NIVEL DE OLEO CARRIER	UN	3,00
SENSOR DE TEMPERATURA DE ÁGUA	UN	3,00
BOBINA SOLENOIDE DE ARREFECIMENTO DO COMPRESSOR	UN	4,00
RESISTENCIA COMPRESSOR SCROLL	UN	4,00
CHAVE DE FLUXO CARRIER	UN	4,00
CABO EVX	UN	3,00
OLEO LUBRIFICANTE RL 68H C/30LT	UN	3,00
VALVULA EXPANSÃO CHILLER CARRIER	UN	4,00
AUTOMAÇÃO CLIMATIZAÇÃO		
SERVIDOR PRINCIPAL DE AUTOMAÇÃO	UN	4,00
SOFTWARE DE SUPERVISÃO N4 COM LICENÇA P/1 CONEXÃO NIAGARA	UN	4,00
MODULO DE CONTROLE IO88-TCP IP	UN	12,00
TRANSDUTOR DE TEMPERATURA - SINAL 4-20MA	UN	24,00
QUADRO DE CONTROLE 600X400	UN	8,00
GÁS FRIGORÍFICO		
GAS R-141B (CILINDRO)	UN	10,00
GÁS 410R (CILINDRO)	UN	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322771/2023, emitida em 06/02/2024

Certidão nº 322771/2023
06/02/2024, 13:39
Chave de Impressão: 5aZW3
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/02/2024 e contém 19 folhas

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - PARCIAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO
CÓDIGO: **A23P.M005.OE01.0140** DATA: **20/12/2023**

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS **CNPJ:** 33.866.288/0001-30

Contratada: CONSÓRCIO CETUS ÍCONE GELAR **CNPJ:** 51.164.384/0001-19

Endereço: Rua Inês Brasil, 298, Boa Vista, FORTALEZA / CE

DADOS DO REQUERIMENTO

Protocolo: 43022.005153/2023-01
Data: 20/12/2023

DADOS DA OBRA

Número Contrato: 01402023
Tipo Contrato: Obra
Data Assinatura: 06/07/2023
Período Execução: 07/07/2023 à 20/11/2023
Interveniente: TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Código Obra: 06802023SOP01
Município: FORTALEZA-CE
Última Medição: 5

Valor Original Obra: R$ 8.080.000,00
Valor Aditivo: R$ 0,00
Valor Atual Obra: R$ 8.080.000,00

Obra: SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, REPOSIÇÃO DE PEÇAS GENUÍNAS OU ORIGINAIS NAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DA ARENA MULTIUSO GOVERNADOR PLÁCIDO ADERALDO CASTELO, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENGENHEIRO ELETRICISTA	DANILO RIBEIRO MACHADO	070.481.404-88	2118849850	CE20231256918	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO MECANICO	ERIKE WILKER ARRUDA FIGUEREDO	086.438.594-35	2115771451	CE20231261800	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20231266089	RESPONSÁVEL TÉCNICO

EMPRESAS DO CONSÓRCIO

Nome	CNPJ
GELAR REFRIGERAÇÃO COMERCIAL LTDA	11.805.967/0001-67
ICONE ELEVADORES LTDA	04.850.883/0001-80
CETUS CONSTRUTORA EIRELI	32.227.070/0001-73

NATUREZA DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
GÁS 134 (CILINDRO)	UN	46,00
GAS R22 (CILINDRO)	UN	10,00
VENTILAÇÃO MECÂNICA		
ELEVADORES		
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM COBERTURA TOTAL DE PEÇAS EM ELEVADORES DE FABRIÇÃO DA THYSSENKRUPP ELEVADORES.	UN	144,00
GERAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
ANEL VEDAÇÃO PEQUENA FILTRO ROT	UN	4,00
ANEL VEDAÇÃO GRANDE FILTRO LUBRIF ROTAT	UN	5,00
ANEL VEDAÇÃO TAMPA FILTRO ROT DS/DSC11	UN	5,00
FILTRO DE ÁGUA	UN	6,00
LIMPA CONTATO	UN	8,00
ÓLEO PREMIUM BLUE 20 L	UN	39,00
DESENGRIPANTE	UN	7,00
ÓLEO LUBR DC9/DC1241/DC1253/DC126 (GERADORES SCANIA - SGI12A - GÁS (05 UNIDADES))	UN	3,00
ÓLEO LUBR VECTIS LA 540 20L (GERADORES SCANIA - SGI12A - GÁS (05 UNIDADES))	UN	6,00
ÓLEO COMB DC9/DC16 (GERADORES SCANIA - DC1372A_0212 - DIESEL (01 UNIDADE))	UN	1,00
ÓLEO LUBR C/ VED DC972/DC13 (GERADORES SCANIA - DC1372A_0212 - DIESEL (01 UNIDADE))	UN	1,00
ÓLEO COMB SEP AGUA 10M DC9/53-60/16 (GERADORES SCANIA - DC1372A_0212 - DIESEL (01 UNIDADE))	UN	1,00
ÓLEO LUBR SAE15W40 20L (GERADORES SCANIA - DC1372A_0212 - DIESEL (01 UNIDADE))	UN	2,00
ELEMENTO PRIMÁRIO DO FILTRO DE AR (GERADORES CUMMINS - 350DFCG-1305 - DIESEL (01 UNIDADE))	UN	2,00
ELEMENTO SEGUNDÁRIO DO FILTRO DE AR (GERADORES CUMMINS - 350DFCG-1305 - DIESEL (01 UNIDADE))	UN	2,00
FILTRO DE COMBUSTÍVEL COM SEPARADOR DE ÁGUA/ÓLEO REF. FS1000F OU EQUIVALENTE TÉCNICO (GERADORES CUMMINS - 350DFCG-1305 - DIESEL (01 UNIDADE))	UN	3,00
FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE (VENTURI) (GERADORES CUMMINS - 350DFCG-1305 - DIESEL (01 UNIDADE))	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322771/2023, emitida em 06/02/2024

Certidão nº 322771/2023
06/02/2024, 13:39
Chave de Impressão: 5aZW3
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/02/2024 e contém 19 folhas

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

816

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - PARCIAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO
CÓDIGO: **A23P.M005.OE01.0140** DATA: **20/12/2023**

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS **CNPJ:** 33.866.288/0001-30

Contratada: CONSÓRCIO CETUS ÍCONE GELAR **CNPJ:** 51.164.384/0001-19

Endereço: Rua Inês Brasil, 298, Boa Vista, FORTALEZA / CE

DADOS DO REQUERIMENTO	DADOS DA OBRA		
Protocolo: 43022.005153/2023-01	**Número Contrato:** 01402023	**Valor Original Obra:**	R$ 8.080.000,00
Data: 20/12/2023	**Tipo Contrato:** Obra	**Valor Aditivo:**	R$ 0,00
	Data Assinatura: 06/07/2023	**Valor Atual Obra:**	R$ 8.080.000,00

Período Execução: 07/07/2023 à 20/11/2023 **Interveniente:** TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE

Código Obra: 06802023SOP01 **Município:** FORTALEZA-CE **Última Medição:** 5

Obra: SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, REPOSIÇÃO DE PEÇAS GENUÍNAS OU ORIGINAIS NAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DA ARENA MULTIUSO GOVERNADOR PLÁCIDO ADERALDO CASTELO, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENGENHEIRO ELETRICISTA	DANILO RIBEIRO MACHADO	070.481.404-88	2118849850	CE20231256918	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO MECANICO	ERIKE WILKER ARRUDA FIGUEREDO	086.438.594-35	2115771451	CE20231261800	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20231266089	RESPONSÁVEL TÉCNICO

EMPRESAS DO CONSÓRCIO

Nome	CNPJ
GELAR REFRIGERAÇÃO COMERCIAL LTDA	11.805.967/0001-67
ICONE ELEVADORES LTDA	04.850.883/0001-80
CETUS CONSTRUTORA EIRELI	32.227.070/0001-73

NATUREZA DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
ELEMENTO PRIMÁRIO DO FILTRO DE AR (GERADORES CUMMINS - C1250D2R - DIESEL (02 UNIDADES))	UN	8,00
ELEMENTO SEGUNDÁRIO DO FILTRO DE AR (GERADORES CUMMINS - C1250D2R - DIESEL (02 UNIDADES))	UN	4,00
FILTRO DE COMBUSTÍVEL COM SEPARADOR DE ÁGUA/ÓLEO REF. FS1006F OU EQUIVALENTE TÉCNICO (GERADORES CUMMINS - C1250D2R - DIESEL (02 UNIDADES))	UN	5,00
FILTRO DE COMBUSTÍVEL COM SEPARADOR DE ÁGUA/ÓLEO REF. FS20203F OU EQUIVALENTE TÉCNICO (GERADORES CUMMINS - C1250D2R - DIESEL (02 UNIDADES))	UN	8,00
FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE REF. LF3325F OU EQUIVALENTE TÉCNICO (GERADORES CUMMINS - C1250D2R - DIESEL (02 UNIDADES))	UN	14,00
FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE REF. LF777F OU EQUIVALENTE TÉCNICO (GERADORES CUMMINS - C1250D2R - DIESEL (02 UNIDADES))	UN	8,00
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO MENSAL DO GRUPO GERADOR A GÁS DE 330 KVA, COM DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO. (GERADORES SCANIA - SGI12A)	MÊS	15,00
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO MENSAL DO GRUPO GERADOR A DIESEL DE 500 KVA, COM DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO. (GERADORES SCANIA - DC1372A_0212)	MÊS	5,00
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO MENSAL DO GRUPO GERADOR A DIESEL DE 437,50 KVA, COM DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO. (GERADORES CUMMINS - 350DFCG-1305)	MÊS	3,00
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO MENSAL DO GRUPO GERADOR A DIESEL DE 1.400 KVA, COM DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO. (GERADORES CUMMINS - C1250D2R)	MÊS	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322771/2023, emitida em 06/02/2024

Certidão nº 322771/2023
06/02/2024, 13:39
Chave de Impressão: 5aZW3
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/02/2024 e contém 19 folhas

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - PARCIAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO
CÓDIGO: A23P.M005.OE01.0140 DATA: 20/12/2023

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS **CNPJ:** 33.866.288/0001-30

Contratada: CONSÓRCIO CETUS ÍCONE GELAR **CNPJ:** 51.164.384/0001-19

Endereço: Rua Inês Brasil, 298, Boa Vista, FORTALEZA / CE

DADOS DO REQUERIMENTO	DADOS DA OBRA		
Protocolo: 43022.005153/2023-01	**Número Contrato:** 01402023	**Valor Original Obra:**	R$ 8.080.000,00
Data: 20/12/2023	**Tipo Contrato:** Obra	**Valor Aditivo:**	R$ 0,00
	Data Assinatura: 06/07/2023	**Valor Atual Obra:**	R$ 8.080.000,00
Período Execução: 07/07/2023 à 20/11/2023	**Interveniente:** TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE		
Código Obra: 06802023SOP01	**Município:** FORTALEZA-CE	**Última Medição:** 5	

Obra: SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, REPOSIÇÃO DE PEÇAS GENUÍNAS OU ORIGINAIS NAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DA ARENA MULTIUSO GOVERNADOR PLÁCIDO ADERALDO CASTELO, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENGENHEIRO ELETRICISTA	DANILO RIBEIRO MACHADO	070.481.404-88	2118849850	CE20231256918	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO MECANICO	ERIKE WILKER ARRUDA FIGUEREDO	086.438.594-35	2115771451	CE20231261800	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20231266089	RESPONSÁVEL TÉCNICO

EMPRESAS DO CONSÓRCIO

Nome	CNPJ
GELAR REFRIGERAÇÃO COMERCIAL LTDA	11.805.967/0001-67
ICONE ELEVADORES LTDA	04.850.883/0001-80
CETUS CONSTRUTORA EIRELI	32.227.070/0001-73

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Empresa CONSÓRCIO CETUS ÍCONE GELAR, contrato Nº 06802023SOP. Ressaltamos que a execução dos serviços, foram atestados até a presente data, podendo sofrer alterações e ajustes até a conclusão do objeto.

Emitido Por: GERÊNCIA DE MEDIÇÃO - GEMED/SOP

Atenciosamente,

Eng.º Cláudio Henrique Ferraz de Brito
Diretor de Engenharia de Edificações

SOP-CE CEARÁ
Assinado Digitalmente por:
CLAUDIO HENRIQUE FERRAZ DE BRITO
30000587 103.197.223-68
DIRETORIA ENGENHARIA EDIF, 20/12/2023 10:52

Eng.º Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

SOP-CE CEARÁ
Assinado Digitalmente por:
FRANCISCO QUINTINO VIEIRA NETO
30000560 144.324.043-53
SUPERINTENDENTE 26/12/2023 14:49

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322771/2023, emitida em 06/02/2024

Certidão nº 322771/2023
06/02/2024, 13:39
Chave de Impressão: 5aZW3
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/02/2024 e contém 19 folhas

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: CETUS CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 32.227.070/0001-73

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e

2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 do CTN, ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 11:01:55 do dia 06/02/2024 <hora e data de Brasília>.
Válida até 04/08/2024.
Código de controle da certidão: **22C6.8261.F664.962E**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Av. Washington Soares, 999 - Edson Queiroz
Parnamirim - Portão E - 2º Pavimento
CEP: 60811-341 - Fortaleza-CE
Fone: (085) 3195.6800

Ceará

CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DO TURISMO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os fins de COMPROVAÇÃO DE APTIDÃO que a empresa/consórcio **CETUS CONSTRUTORA LTDA,** com sede Rua Edno Alves de Oliveira, 478 A, Boa Vista/Castelão, Fortaleza - CE, CEP 60867-550, inscrita no CNPJ sob o n° 32.227.070/0001-73, com os Responsáveis Técnicos: Engenheiro Civil **Tales Emanuel Verissimo Pereira Araújo,** CREA nº 357428CE e RNP nº 2116698324, vinculado a ART de execução N° CE20231317868; o Engenheiro Civil e de Segurança no Trabalho **Jansen de Oliveira Cavalcante**, CREA nº 52606CE e RNP nº 0612790576, vinculado a ART de execução Nº CE20231318076; o Engenheiro Eletricista **Danilo Ribeiro Machado**, CREA nº 359911CE e RNP nº 2118849850, vinculado a ART de execução Nº CE20231330769; o Engenheiro Mecânico **Erike Wilker Arruda Figueredo**, CREA nº 369587CE e RNP 2115771451, vinculado a ART de execução Nº CE20231318119, executaram para a Secretaria Do Turismo Do Estado Do Ceará, inscrita no CNPJ sob o n° 00.671.077/0001-93, no âmbito do Contrato nº **029/2023** – Processo n° **36001.000729/2023-18** cujo objeto é Manutenção Preventiva e Corretiva das instalações Físicas Prediais e Equipamentos Públicos, com fornecimento de mão de obra, materiais e peças de reposição, por percentual de desconto sobre as tabelas de serviços da SEINFRA 27 e 27.1 para atender as necessidades dos Equipamentos Turísticos de responsabilidade da SETUR - Secretaria do Turismo do Ceará - equipamento Centro de Eventos do Ceará, tendo o contrato com data de início: **04/08/2023** e data fim: **04/08/2024** e período de execução de **08/09/2022 à 08/12/2023**. Registramos que os itens e quantitativos relacionados a seguir na planilha são aqueles executados, reconhecidos e medidos pela fiscalização até a data de emissão deste atestado, possuindo, portanto, qualidade satisfatória.

PLANILHA DE EXECUÇÃO:

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
01.		**SERVICOS PRELIMINARES**		
	C2209	RETIRADA DE PISO PAVIFLEX	M2	487,36
	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	5,39
02.		**MOVIMENTO DE TERRA**		
	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	59,69
	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	59,69
	C2535	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	58,48
03.		**SERVIÇOS AUXILIARES**		

Av. Washington Soares, 301 - Edson Queiroz
Parangaba Lagoa - Prédio Anexo 2º Pavimento
CEP: 60811-341 - Fortaleza-CE
Fone: (085) 3195.1900

Ceará

CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DO TURISMO

	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	200,00
06.		**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**		
	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	19,31
	C3091	LIMPEZA COM JATO DE AREIA/ÁGUA	M2	35,00
	C4379	CANTONEIRA EM AÇO (6 x 6 x 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	14,00
	C4699	SOLDA DE TOPO EM PERFIL "I" OU "H"	UN	24,00
	C5045	SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 12,5MM	M	55,00
	I2301	DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	UN	5,00
	I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	5,00
08.		**PAREDES E PAINÉIS**		
	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	183,04
	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	M2	8,58
09.		**ESQUADRIAS**		
	C1795	MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO	UN	1,00
	I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	1.000,00
10.		**VIDROS**		
	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10) m E=10mm	CJ	1,00
12.		**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
	C1476	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS CALANDRADOS E PRÉ-VULCANIZADOS C/ MANTA BUTÍLICA	M2	14,00
15.		**PISOS**		
	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	487,36
	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	487,36
	I0816	COLA FORMICA	KG	3,00
	I8621	COLA VINIL PARA PVC	KG	5,00
16.		**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
	C0680	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD.	UN	20,00
	C0692	CAP PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	20,00
	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	40,00
	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	30,00
	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	30,00
	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	350,00
	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	280,00
	C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 25mm (1")	UN	40,00
	C2714	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 80mm (3")	UN	6,00
	C3416	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 A 7,5 CV	UN	4,00
	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	60,00

	C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	UN	150,00
	I0006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	UN	84,00
	I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	UN	106,00
	I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	UN	145,00
	I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	10,00
18.		**INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE**		
	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	8,00
	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	7.037,57
	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	160,00
	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4"	UN	144,00
	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	72,00
	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	64,00
	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00
	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00
	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	4.450,09
	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	32,00
	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	64,00
	C1763	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	621,00
	C1777	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 1000W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	100,00
	C2104	REATOR AFP-220V, DUPLO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	UN	250,00
	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	4,00
	C3918	LÂMPADA 30W-6.6A, BASE MÉDIUM PREFOCUS	UN	300,00
	C4036	CONTACTOR 65A - INSTALADO	UN	7,00
	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	3.206,56
	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	4,00
	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	841,00
	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1.198,13
	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	10,00
	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	125,00
	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	15,00
	C4920	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	125,00
	I1181	FITA ISOLANTE	M	30,00
	I1775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	UN	100,00
19.		**PINTURA**		
	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	48,00
	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	M2	4,00

Av. Washington Soares, 999 - Edson Queiroz
Fortaleza - Ceará - Bloco E - 2º Mezanino
CEP: 60.811-341 - Fortaleza/CE
Fone: (85) 3199.0500

Ceará

CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO

	C2467	TINTA ANTIFLAMA 2 DEMÃOS E PRIMER EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	37,80
27.		**SISTEMA DE AR-CONDICIONADO**		
	C3734	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	UN	12,00
30.		**SERVIÇOS DIVERSOS**		
	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	487,36
		MAO DE OBRA		
	I8587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	HxMÊS	0,35
	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	12,59
	I2434	TECNICO INDUSTRIAL	H	18,00

gov.br
Documento assinado digitalmente
SABRINA DE SABOIA ALBUQUERQUE BELEM
Data: 18/01/2024 15:25:37-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Superintendente da Gestão dos Equipamentos Turísticos - SUGET/SETUR
Sabrina de Saboia Albuquerque Belém
Matrícula nº 300.001.3-7
CPF Nº 803.911.413-68

LEONARDO VICTOR DE OLIVEIRA
Assinado de forma digital por LEONARDO VICTOR DE OLIVEIRA
Dados: 2024.01.02 18:12:23 -03'00'

Fiscalização - Engenheiro civil
Leonardo Victor de Oliveira
CREA RNP Nº 344895

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-RN

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1426374/2023
Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte - Crea-RN, o Acervo Técnico do profissional **TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO**
Registro: **2116698324RN** RNP: **2116698324**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **RN20230612474** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 21/06/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CETUS CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSÚ** CPF/CNPJ: **08.294.662/0001-23**
Endereço do contratante: RUA Vereador José Bezerra de Sá Nº: 588
Complemento: Bairro: Bela Vista
Cidade: ASSU UF: RN CEP: 59650000
Contrato: 138/2023 Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 5.000.000,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: ASSU UF: RN CEP: 59650000
Data de início: 26/05/2023 Situação: atividade em andamento
Finalidade:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSÚ CPF/CNPJ: 08.294.662/0001-23

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade;

Observações

Serviços de manutenção predial nos prédios e logradouros públicos no município de Assu/RN.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 16 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1426374/2023
04/01/2024, 09:48
6cZx0

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Esta certidão refere-se aos serviços realizados parcialmente conforme período ou quantitativos constantes do atestado anexo.

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-rn.sitac.com.br/publico/, com a chave: 6cZx0

CNPJ Nº 08.294.662/0001-23
Rua Ver José Bezerra de Sá Nº588 – BELA VISTA CEP: 59650-000 – Açu/RN

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA , CNPJ nº 32.227.070/0001-73, estabelecida na R. Jaguarari , nº2281, Lagoa Nova, Natal/RN, por meio do seu responsável técnico, o Engenheiro Civil TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAÚJO CREA Nº2116698324RN– Está executando os serviços de manutenção predial nos prédios e logradouros públicos no municipio de Assú/RN, contratante Prefeitura Municipal de Assú, inscrita no CNPJ: 08.294.662/0001-23, com fornecimento global de material e mão de obra, registrado na ART de obra/serviço RN20230612474.

Conforme planilha abaixo, segue os serviços que foram concluídos no período: 26/05/2023 até 13/11/2023.

Dados do contrato:

Contrato nº: 138/2023

Prazo contratual: 26/05/2023 á 26/05/2024

ITENS DA PLANILHA EXECUTIVA

1.1	Demolição de reboco	m²	46,62
1.2	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	243,87
1.3	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00
1.4	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARREGADEIRA, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	2,33
1.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	120,00
1.6	Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia	PxD	600,00
1.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	46,62
1.8	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS AF_08/2022	m²	46,62
1.9	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	m²	119,63
1.10	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	22,86
1.11	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	36,56
1.12	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	m²	182,82
1.13	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m²	
1.14	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	73,48
1.15	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.16	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00

Rua Ver José Bezerra de Sá nº588 – BELA VISTA
CEP: 59650-000 – Açu/RN

Jessica Marques Fonseca
Matrícula: 140834-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1426374/2023, emitida em 04/01/2024

Certidão nº 1426374/2023
08/01/2024, 13:38
Chave de Impressão: 6cZx0
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2023 e contém 16 folhas

CNPJ Nº 08.294.662/0001-23
Rua Ver José Bezerra de Sá Nº588 – BELA VISTA CEP: 59650-000 – Açu/RN

1.17	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00
1.18	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.19	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	1,00
1.20	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00
1.21	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	PT	12,00
1.22	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator partida rápida e lâmpadas - Rev. 01	UN	1,00
1.23	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
1.24	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	105,00
1.25	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	120,00
1.26	LIMPEZA GERAL	m²	336,00
1.27	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,00
1.28	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,00
1.29	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	360,00
1.30	Demolição de reboco	m²	15,00
1.31	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	15,00
1.32	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS AF_08/2022	m²	15,00
1.33	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	360,00
1.34	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	m²	360,00
1.35	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m²	91,50
1.36	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	91,50
1.37	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM. =35cm	UN	
1.38	LIMPEZA GERAL	m²	400,00
1.39	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00
1.40	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00
1.41	Demolição de reboco	m²	120,00
1.42	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	583,25

Rua Ver José Bezerra de Sá nº588 – BELA VISTA
CEP: 59650-000 – Acu/RN

Nayara Jhessica Marques Fonseca
Secretária M. de Obras Públicas
Matrícula: 140634-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1426374/2023, emitida em 04/01/2024

Certidão nº 1426374/2023
08/01/2024, 13:38
Chave de Impressão: 6cZx0
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2023 e contém 16 folhas

821

CNPJ Nº 08.294.662/0001-23
Rua Ver José Bezerra de Sá Nº588 – BELA VISTA CEP: 59650-000 – Açu/RN

1.43	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3,00
1.44	Restauro - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	M2	180,00
1.45	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	10,00
1.46	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30,00 ATÉ 60,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	10,00
1.47	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	10,00
1.48	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	120,00
1.49	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	270,00
1.50	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	120,00
1.51	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS AF_08/2022	m²	120,00
1.52	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	120,00
1.53	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	595,23
1.54	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	m²	896,65
1.55	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m²	55,13
1.56	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	55,13
1.57	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	31,80
1.58	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.59	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00
1.60	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	1,00
1.61	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	UN	2,00
1.62	Revisão de ponto de água tipo 2	UN	2,00
1.63	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	25,00
1.64	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	25,00
1.65	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	25,00
1.66	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	33,00
1.67	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	PT	20,00
1.68	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	PT	20,00
1.69	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	PT	10,00
1.70	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	33,00

Rua Ver José Bezerra de Sá nº588 – BELA VISTA
CEP: 59650-000 – Acu/RN

Secretária M. de Obras
Matrícula: 140631-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 14263774/2023, emitida em 04/01/2024

Certidão nº 14263774/2023
08/01/2024, 13:38
Chave de Impressão: 6cZx0
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2023 e contém 16 folhas

CNPJ Nº 08.294.662/0001-23
Rua Ver José Bezerra de Sá Nº588 – BELA VISTA CEP: 59650-000 – Açu/RN

1.71	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00
1.72	Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	M	45,00
1.73	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
1.74	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	33,00
1.75	Restauro - Desmontagem de esquadria de madeira	m²	23,70
1.76	Revisão de esquadria de madeira	m²	23,70
1.77	Restauro - Montagem de esquadria de madeira	m²	23,70
1.78	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	1,00
1.79	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	1,00
1.80	Restauro - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	M2	121,50
1.81	LIMPEZA GERAL	m²	150,00
1.82	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	65,00
1.83	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	65,00
1.84	Demolição de reboco	m²	77,60
1.85	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	102,60
1.86	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	134,58
1.87	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	21,35
1.88	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m²	1,50
1.89	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	5,00
1.90	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	8,00
1.91	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30,00 ATÉ 60,00M DE MATERIAIS À GRANEL	m³	8,00
1.92	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	m³	8,00
1.93	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	120,00
1.94	Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia	PxD	600,00
1.95	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	99,20
1.96	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS AF_08/2022	m²	99,20
1.97	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	10,80

Rua Ver José Bezerra de Sá nº588 – BELA VISTA
CEP: 59650-000 – Acu/RN

Nayara Jhessica Marques Fonseca
Secretária M. de Obras Públicas
Matrícula: 140634-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1426374/2023, emitida em 04/01/2024

Certidão nº 1426374/2023
08/01/2024, 13:38
Chave de Impressão: 6cZx0
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2023 e contém 16 folhas

822

CNPJ Nº 08.294.662/0001-23
Rua Ver José Bezerra de Sá Nº588 – BELA VISTA CEP: 59650-000 – Açu/RN

1.98	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	32,69
1.99	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	32,69
1.100	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	131,69
1.101	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	101,10
1.102	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	101,10
1.103	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	74,47
1.104	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	74,47
1.105	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	m²	175,57
1.106	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m²	28,35
1.107	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	28,35
1.108	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
1.109	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00
1.110	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
1.111	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	4,00
1.112	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
1.113	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
1.114	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00
1.115	DIVISORIA EM GRANITO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	16,20
1.116	Bancada em granito branco polar, largura 57cm, a= 2cm, para pia ou lavatório	M	4,50
1.117	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
1.118	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	UN	16,00
1.119	Revisão de ponto de água tipo 2	UN	16,00
1.120	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5,00

Rua Ver José Bezerra de Sá nº588 – BELA VISTA
CEP: 59650-000 – Acu/RN

Nayara Jessica Marques
Secretária M. de Obras P.
Matrícula: 140654-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1426374/2023, emitida em 04/01/2024

Certidão nº 1426374/2023
08/01/2024, 13:38
Chave de Impressão: 6cZx0
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2023 e contém 16 folhas

CNPJ Nº 08.294.662/0001-23
Rua Ver José Bezerra de Sá Nº588 – BELA VISTA CEP: 59650-000 – Açu/RN

1.121	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5,00
1.122	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	PT	12,00
1.123	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente 32/40w ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa, com lâmpada tubo led - Rev 01	UN	8,00
1.124	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	PT	8,00
1.125	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	PT	4,00
1.126	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	PT	8,00
1.127	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00
1.128	Revisão de esquadrias de aluminio	m²	1,60
1.129	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,50
1.130	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	30,00
1.131	LIMPEZA GERAL	m²	150,00
1.132	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
1.133	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00
1.134	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	und	1,00
1.135	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	33,10
1.136	Espelho plano 6mm	M²	1,80
1.137	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00
1.138	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18,00
1.139	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18,00
1.140	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
1.141	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
1.142	Demolição de reboco	m²	177,52
1.143	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	887,58
1.144	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	3,08
1.145	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	40,46

Navara Jhessica Marques Fonseca
Secretária M. de Obras Públicas
Matrícula: 140634-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1426374/2023, emitida em 04/01/2024

Certidão nº 1426374/2023
08/01/2024, 13:38
Chave de Impressão: 6cZx0
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2023 e contém 16 folhas

823

CNPJ Nº 08.294.662/0001-23
Rua Ver José Bezerra de Sá Nº588 – BELA VISTA CEP: 59650-000 – Açu/RN

1.146	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10,08
1.147	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	56,80
1.148	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	20,00
1.149	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	20,00
1.150	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,80
1.151	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	20,00
1.152	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30,00 ATÉ 60,00M DE MATERIAIS À GRANEL	m³	20,00
1.153	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	m³	20,00
1.154	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	200,00
1.155	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	m³	300,00
1.156	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	237,67
1.157	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS AF_08/2022	m²	237,67
1.158	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	30,08
1.159	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	30,00
1.160	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	30,00
1.161	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2 , GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4 , FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	20,00
1.162	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	150,00
1.163	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00
1.164	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	150,00
1.165	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.080,00
1.166	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,00
1.167	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	480,00

Rua Ver José Bezerra de Sá nº588 – BELA VISTA
CEP: 59650-000 – Acu/RN

Nayara Jessica Marques Fonseca
Secretária M. de Obras Publicas
Matrícula: 140634-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 14263742023, emitida em 04/01/2024

Certidão nº 14263742023
08/01/2024, 13:38
Chave de Impressão: 6cZx0
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2023 e contém 16 folhas

CNPJ Nº 08.294.662/0001-23
Rua Ver José Bezerra de Sá Nº588 – BELA VISTA CEP: 59650-000 – Açu/RN

1.168	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE; FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00
1.169	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	m²	23,63
1.170	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	13,50
1.171	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	13,50
1.172	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	22,00
1.173	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	18,00
1.174	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	477,33
1.175	Retirada e reassentamento de madeiramento para telhas cerâmicas	m²	238,67
1.176	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	48,95
1.177	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	112,40
1.178	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	m²	477,33
1.179	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	157,39
1.180	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	141,65
1.181	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	190,88
1.182	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	168,77
1.183	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	m²	427,74
1.184	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	121,11
1.185	Retirada e reassentamento de madeiramento para telhas cerâmicas	m²	60,56
1.186	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	31,17
1.187	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	45,94
1.188	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	m²	121,11
1.189	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00
1.190	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	115,00
1.191	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	1.512,97
1.192	Restauro - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	M2	67,29
1.193	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	250,00
1.194	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	270,00
1.195	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	151,30
1.196	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	151,30
1.197	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	m²	1.512,97
1.198	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	90,60

Rayara Jhessica Marques Fonseca
Secretária M. de Obras Públicas
Matrícula: 140634-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 14263374/2023, emitida em 04/01/2024

Certidão nº 14263374/2023
08/01/2024, 13:38
Chave de Impressão: 6cZx0
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2023 e contém 16 folhas

824

CNPJ Nº 08.294.662/0001-23
Rua Ver José Bezerra de Sá Nº588 – BELA VISTA CEP: 59650-000 – Açu/RN

1.199	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	33,60
1.200	LIMPEZA GERAL	m²	600,00
1.201	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00
1.202	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00
1.203	Demolição de reboco	m²	33,82
1.204	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	112,73
1.205	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	6,00
1.206	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30,00 ATÉ 60,00M DE MATERIAIS A GRANEL	m³	6,00
1.207	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	m³	6,00
1.208	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	11,62
1.209	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	m³	46,06
1.210	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS AF_08/2022	M²	33,82
1.211	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	112,73
1.212	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	56,37
1.213	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	m²	112,73
1.214	LIMPEZA GERAL	m²	52,78
1.215	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00
1.216	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00
1.217	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m²	46,34
1.218	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	662,07
1.219	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	18,91
1.220	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	7,31
1.221	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30,00 ATÉ 60,00M DE MATERIAIS A GRANEL	m³	7,31
1.222	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	m³	7,31
1.223	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	46,34
1.224	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS AF_08/2022	m²	46,34
1.225	Revisão de esquadria de madeira	m²	31,08
1.226	Revisão de esquadria de ferro	m²	6,30
1.227	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar	UND	5,00
1.228	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	PT	20,00
1.229	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	PT	12,00
1.230	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	PT	12,00
1.231	Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar	M	12,00
1.232	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00

Rua Ver José Bezerra de Sá nº588 – BELA VISTA
CEP: 59650-000 – Acu/RN

Nayara Jhessica Marques Fonsec
Secretária M. de Obras Públicas
Matrícula: 140634-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1426374/2023, emitida em 04/01/2024

Certidão nº 1426374/2023
08/01/2024, 13:38
Chave de Impressão: 6cZx0
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2023 e contém 16 folhas

CNPJ Nº 08.294.662/0001-23
Rua Ver José Bezerra de Sá Nº588 – BELA VISTA CEP: 59650-000 – Açu/RN

1.233	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	UND	10,00
1.234	Revisão de ponto de água tipo 1	UND	10,00
1.235	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	UND	3,00
1.236	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	3,00
1.237	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	44,95
1.238	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	117,66
1.239	Retirada e reassentamento de madeiramento para telhas cerâmicas	m²	58,83
1.240	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	31,00
1.241	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS	m²	18,91
1.242	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	30,00
1.243	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	136,39
1.244	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	10,32
1.245	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	136,39
1.246	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	662,07
1.247	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa niveladora acrílica, Sumacril, marca Sherwin Williams ou similar	M²	23,70
1.248	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	63,76
1.249	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	m²	662,07
1.250	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	31,08
1.251	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	12,60
1.252	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	12,60
1.253	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	30,00
1.254	LIMPEZA GERAL	m²	168,08
1.255	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,00
1.256	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,00
1.257	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m²	10,00
1.258	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	120,00
1.259	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	6,00
1.260	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30,00 ATÉ 60,00M DE MATERIAIS À GRANEL	m³	6,00
1.261	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	m³	6,00
1.262	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	20,00

Nayara Jhesica Marques
Secretária M. de Obras Públicas
Matrícula: 140934-5

Rua Ver José Bezerra de Sá nº588 – BELA VISTA
CEP: 59650-000 – Acu/RN

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1426374/2023, emitida em 04/01/2024

Certidão nº 1426374/2023
08/01/2024, 13:38
Chave de Impressão: 6cZx0
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2023 e contém 16 folhas

CNPJ Nº 08.294.662/0001-23
Rua Ver José Bezerra de Sá Nº588 – BELA VISTA CEP: 59650-000 – Açu/RN

1.263	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	10,00
1.264	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS AF_08/2022	m²	10,00
1.265	Revisão de esquadria de madeira	m²	3,36
1.266	Revisão de esquadria de ferro	m²	1,89
1.267	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar	UND	2,00
1.268	Chapa de aço galvanizado nº 28	M²	4,00
1.269	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	M²	8,20
1.270	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, (0,70 x 1,60 a 1,80m), p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclusive batente, para uso em divisórias granito ou mármore	UND	3,00
1.271	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente 32/40w ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa, com lâmpada tubo led - Rev 01	UN	6,00
1.272	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	PT	6,00
1.273	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	PT	6,00
1.274	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	PT	3,00
1.275	Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar	M	30,00
1.276	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00
1.277	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	UND	20,00
1.278	Revisão de ponto de água tipo 1	UND	20,00
1.279	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	UND	2,00
1.280	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	UND	2,00
1.281	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UND	6,00
1.282	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UND	9,00
1.283	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UND	9,00
1.284	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional.	UND	9,00
1.285	PARAFUSOS CROMADOS PARA FIXACAO DE VASOS SANITARIOS	UND	5,00
1.286	Cuba de apoio, oval, ref. Bella Palla, da Eternit ou similar, exclusive torneira, sifão e engate.	UND	2,00
1.287	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UND	2,00
1.288	Válvula de escoamento para mictório, DECA, Decamatic 2570C ou similar	UND	5,00
1.289	REPARO DE VÁLVULA DESCARGA	UND	9,00
1.290	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	60,00
1.291	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	30,00
1.292	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	60,00
1.293	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	60,00

Rua Ver José Bezerra de Sá nº588 – BELA VISTA
CEP: 59650-000 – Acu/RN

Nayara Jessica Marques
Secretária M. de Obras PC
Matrícula: 140634-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1426374/2023, emitida em 04/01/2024

Certidão nº 1426374/2023
08/01/2024, 13:38
Chave de Impressão: 6cZx0
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2023 e contém 16 folhas

CNPJ Nº 08.294.662/0001-23
Rua Ver José Bezerra de Sá Nº588 – BELA VISTA CEP: 59650-000 – Açu/RN

1.294	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	30,00
1.295	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	m²	60,00
1.296	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	6,72
1.297	Remoção de ferrugem em esquadrias ou estruturas metálicas com escova de aço	m²	4,73
1.298	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	4,73
1.299	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	4,73
1.300	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	20,00
1.301	LIMPEZA GERAL	m²	100,00
1.302	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,00
1.303	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,00
1.304	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	820,01
1.305	REMOCAO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA	UN	1,00
1.306	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	4,15
1.307	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30,00 ATÉ 60,00M DE MATERIAIS À GRANEL	m³	4,15
1.308	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	m³	4,15
1.309	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	100,00
1.310	Restauro - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m²	225,50
1.311	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00
1.312	RETIRADA DE PELICULA INSULFILM EM JANELAS	m²	10,32
1.313	PELÍCULA DE INSULFILM	m²	58,20
1.314	Revisão de esquadria de madeira	m²	23,10
1.315	Revisão de esquadrias de alumínio/vidro	M²	41,55
1.316	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	m²	57,75
1.317	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	PT	5,00
1.318	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	PT	5,00
1.319	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	PT	5,00
1.320	Revisão de ponto de tomada de força tipo 2	PT	5,00
1.321	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00
1.322	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plástica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	PT	20,00
1.323	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UND	2,00
1.324	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 5u x 350mm	und	1,00
1.325	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	350,00

Rua Ver José Bezerra de Sá nº588 – BELA VISTA
CEP: 59650-000 – Acu/RN

Nayara Jhessika Marques
Secretária M. de Obras P.
Matrícula: 140634-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 14263742023, emitida em 04/01/2024

Certidão nº 14263742023
08/01/2024, 13:38
Chave de Impressão: 6cZx0
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2023 e contém 16 folhas

826

CNPJ Nº 08.294.662/0001-23
Rua Ver José Bezerra de Sá Nº588 – BELA VISTA CEP: 59650-000 – Açu/RN

1.326	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	96,00
1.327	Tomada para lógica, rj45, com caixa sobrepor, aparente	UND	15,00
1.328	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	UND	1,00
1.329	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	UND	12,00
1.330	Revisão de ponto de água tipo 1	UND	12,00
1.331	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	UND	4,00
1.332	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,00
1.333	PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO Ø 25 MM PVC SOLDÁVEL PARA AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES	UND	12,00
1.334	Assento para vaso sanitário, AP60, Linha carrara/ nuova/duna, plástico, DECA ou similar um	UND	2,00
1.335	PINTURA COM SELADOR PARA TINTA ACRILICA	m²	820,01
1.336	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa niveladora acrílica, Sumacril, marca Sherwin Williams ou similar	M²	264,06
1.337	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	145,95
1.338	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	m²	820,01
1.339	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	100,00
1.340	LIMPEZA GERAL	m²	283,00
1.341	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura	UND	2,00
1.342	Letras de caixa para identificação do ambiente, (exemplo de nome:" SETOR 01") pintura em tinta	UND	19,00
1.343	Painel de comunicação interna 150 x 85 cm, em alumínio composto esp: 3mm com aplicação de adesivo refletivo recortado.	UND	1,00
1.344	Tubo Metalon galvanizado, 40x20mm, e= 0,95mm m	UND	8,00
1.345	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	62,00
1.346	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	62,00
1.347	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m²	37,50
1.348	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	375,00
1.349	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	3,77
1.350	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	m³	3,77
1.351	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	3,38
1.352	Chapisco em parede com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / adesivo branco) - Revisado 08/2015	m²	157,00
1.353	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	119,50
1.354	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS AF_08/2022	m²	97,00
1.355	Revisão de esquadria de ferro	m²	3,00
1.356	PINTURA COM SELADOR PARA TINTA ACRILICA	m²	750,00
1.357	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	m²	375,00
1.358	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	3,00
1.359	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA	m²	3,00

Rua Ver José Bezerra de Sá nº588 – BELA VISTA
CEP: 59650-000 – Acu/RN

Nayara Jéssica Marques
Secretária M. de Obras Púl.
Matrícula: 140634-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 14263374/2023, em 04/01/2024 emitida

Certidão nº 14263374/2023
08/01/2024, 13:38
Chave de Impressão: 6c2x0
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2023 e contém 16 folhas

CNPJ Nº 08.294.662/0001-23
Rua Ver José Bezerra de Sá Nº588 – BELA VISTA CEP: 59650-000 – Açu/RN

1.360	LIMPEZA GERAL	m²	150,00
1.361	Caixa d'agua de polietileno alta densidade, cilindrica, 500 litros	m²	1,00
1.362	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,00
1.363	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,00
1.364	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m²	37,96
1.365	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	379,60
1.366	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	3,80
1.367	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30,00 ATÉ 60,00M DE MATERIAIS A GRANEL	m³	3,80
1.368	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	m³	3,80
1.369	Chapisco em parede com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / adesivo bianco) - Revisado 08/2015	m²	37,96
1.370	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS AF_08/2022	m²	37,96
1.371	Revisão de esquadria de ferro	m²	6,00
1.372	PINTURA COM SELADOR PARA TINTA ACRILICA	m²	379,60
1.373	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	m²	189,80
1.374	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF_01/2020	m²	6,00
1.375	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA	m²	6,00
1.376	LIMPEZA GERAL	m²	73,00
1.377	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00
1.378	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00

Endereços das obras:

SEDE DA DIRED:
RUA:FERNANDO TAVÁRES Nº62
BAIRRO: CENTRO
CIDADE: AÇU-RN,
CEP: 59650-000– Área construída: 408,54 m².

Nayara Jhéssica Marques Fo...
Secretária M. de Obras Públicas
Matrícula: 140634-5

CASA DA CULTURA:
RUA: PRAÇA GETÚLIO VARGAS Nº 1822
COMPLEMENTO: PRÓXIMO A PRAÇA SÃO JOÃO
BAIRRO: CENTRO
CIDADE: AÇU-RN
CEP: 59650-000- Área construída: 360,19 m².

SEDE DA PREFEITURA ANTIGA:
RUA: PEDRO VELHO, Nº 107
BAIRRO: CENTRO
CIDADE: AÇU-RN
CEP: 59650-000- Área construída: 430,41 m².

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1426374/2023, emitida em 04/01/2024

Certidão nº 1426374/2023
08/01/2024, 13:38
Chave de Impressão: 6cZx0
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2023 e contém 16 folhas

827

CNPJ Nº 08.294.662/0001-23
Rua Ver José Bezerra de Sá Nº588 – BELA VISTA CEP: 59650-000 – Açu/RN

10º BATALHÃO DE POLICIA MILITAR:
RUA: JOÃO CELSO, Nº S/N
BAIRRO: QUINTA DO FAROL
CIDADE: AÇU-RN
CEP: 59650-000- Área construída: 2.715,05 m².

INSTITUTO PADRE IBIAPINA:
RUA: MINERVINO WANDERLEY , Nº211
BAIRRO: CENTRO
CIDADE: AÇU- RN
CEP: 59650-000- Área construída: 2.905,10m².

PRAÇA JOTA KEULLY:
RUA: LUÍZ CORREIA DE SÁ LEITÃO Nº S/N
COMPLEMENTO: PRÓXIMO Á RODOVIÁRIA
BAIRRO: VERTENTES
CIDADE: AÇU-RN
CEP: 59650-000- Área construída: 2.721,92m².

CRAS 2 :
RUA: NAZINHA DE SÁ LEITÃO Nº 161
BAIRRO: BELA VISTA
CIDADE: AÇU-RN
CEP: 59650-000- Área construída: 501,24m².

CENTRO DO IDOSO :
RUA: DR. LUIZ CARLOS Nº2398
BAIRRO: FRUTILÂNDIA
CIDADE: AÇU-RN
CEP: 59650-000- Área construída: 619,92m².

CEMITÉRIO SANTO ANTÔNIO :
RUA: SITÍO SANTO ANTÔNIO Nº2398
BAIRRO: ZONA RURAL
CIDADE: AÇU-RN
CEP: 59650-000- Área construída: 1298,73m².

CEMITÉRIO BELA VISTA :
RUA: COMUNIDADE LAGOA DO PIÁTO NºS/N
BAIRRO: ZONA RURAL
CIDADE: AÇU-RN
CEP: 59650-000- Área construída: 1200m².

Nayara Moreira Marques Fonseca
Secretária M. de Obras Públicas
Matrícula: 140634-5

Rua Ver José Bezerra de Sá nº588 – BELA VISTA
CEP: 59650-000 – Acu/RN

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1426374/2023, emitida em 04/01/2024

Certidão nº 1426374/2023
08/01/2024, 13:38
Chave de Impressão: 6cZx0
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2023 e contém 16 folhas

CNPJ Nº 08.294.662/0001-23
Rua Ver José Bezerra de Sá Nº588 – BELA VISTA CEP: 59650-000 – Açu/RN

Açu/RN, 14 de Dezembro de 2023.

Nayara Jhessica Marques da Fonseca
Secretária Municipal de Obras Públicas
PORTARIA Nº008/2022
CPF:092.963.814-01

Fabiana Maria Soares Regalado
Engenheira Fiscalizadora
CREA/RN 211533874-0
CPF: 084.208.094-54

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1426374/2023, emitida em 04/01/2024

Certidão nº 1426374/2023
08/01/2024, 13:38
Chave de Impressão: 6cZx0
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2023 e contém 16 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

322552/2023

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO**
Registro: **357428CE** RNP: **2116698324**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **CE20231139568** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/01/2023 Baixada em: 15/12/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CETUS CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

Contratante: **MUNICIPIO DE ITAPIPOCA** CPF/CNPJ: **07.623.077/0001-67**
Endereço do contratante: AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA Nº: 195
Complemento: Bairro: SÃO SEBASTIÃO
Cidade: ITAPIPOCA UF: CE CEP: 62508170
Contrato: 22.01.02/AD-02 Celebrado em: 14/12/2022
Valor do contrato: R$ 3.000.000,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: OUTROS ENDEREÇOS DIVERSOS. Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITAPIPOCA UF: CE CEP: 62500007
Coordenadas Geográficas: -3.501052, -39.581941
Data de início: 14/12/2022 Conclusão efetiva: 14/12/2023
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: MUNICIPIO DE ITAPIPOCA CPF/CNPJ: 07.623.077/0001-67

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade;

Observações

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS E PREDIAIS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, VISANDO ATENDER A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE.

Informações Complementares

- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DO ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 30 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 322552/2023
24/01/2024, 20:49
58Ay0

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: 58Ay0

PREFEITURA DE
Itapipoca

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA** – Inscrita no CNPJ 07.623.077/0001-67, situada na AV. ANASTÁCIO BRAGA, Nº 195 SÃO SEBASTIÃO, CEP: 62508-170 – ITAPIPOCA CE – **ATESTA QUE A EMPRESA CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32.227.070/0001-73, situada na Rua 11, Nº 01, Bairro Pires Façanha, Eusébio-CE, ONDE O RESPONSAVEL TECNICO ENGENHEIRO CIVIL TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAÚJO, RNP Nº 2116698324, e, concluiu**, a execução dos itens de serviços constantes no contrato ***Nº 22.01.02/AD-02***, **"MANUTENÇÃO PREVENTIVA VISANDO ATENDER AS NECESSIDADES DE INFRAESTRUTURA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA"** –, como discriminado nas planilhas que seguem logo abaixo; obedecendo aos padrões técnicos e às normas da ABNT, aos detalhes executivos dos projetos e orçamentos do contrato, nada constando em nossos arquivos que desabone comercialmente e tecnicamente.

Tendo sido executado através da ***CE 20231139568***, Responsável Técnico Engº Civil **TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAÚJO**, registrado no CREA-RN RNP Nº 2116698324.

Sendo o engenheiro, retromencionado, sendo responsável técnico pelos serviços do contrato, em epígrafe, ***para esse atestado***, no período compreendido entre 14 de dezembro de 2022 e 14 de dezembro de 2023.

Dados da Obra:

1. Contrato nº 22.01.02/AD-02
2. Art nº CE 20231139568
3. Engenheiro Civil: Tales Emanuel Verissimo Pereira Araújo
4. RNP Nº 2116698324
5. CPF: 101.762.164-05
6. CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CNPJ 07.623.077/0001-67
7. PERÍODO ATESTADO: 14 de dezembro de 2022 e 14 de dezembro de 2023

Dados da Fiscal:

1. Engenheiro Civil: José Iram
2. Engenheiro Prefeitura Municipal de Itapipoca
3. CPF: _____
4. RNP Nº _____
5. ART Fiscalização: _____

José Iram F. Mota Filho
Engenheiro. Civil
CREA-CE 061872513-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322552/2023, emitida em 24/01/2024

Certidão nº 322552/2023
25/01/2024, 08:33
Chave de Impressão: 58Ay0
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/12/2023 e contém 30 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 25/01/2024, às 08:33.

829

PREFEITURA DE
Itapipoca

PLANILHA DE SERVIÇOS

CÓD. SEINFRA	DESCRICAO	UNID.	QUANT. CONTRATO
	BLOCO 03 - VACAS LEITEIRAS		
	SERVICOS PRELIMINARES		
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	802,50
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	3,00
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	211,43
C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	17,76
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	3,36
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	153,20
	PAREDES E PAINÉIS		
C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	2,50
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	50,00
	ESQUADRIAS E FERRAGENS		
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	15,66
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	3,36
	COBERTURA		
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	222,61
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	222,61
C4462	TELHA CERÂMICA	M2	222,61
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	54,64
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	54,64
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	29,47
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	72,00

José Iram F. Mota
Engenheiro Civil
CREA-CE 06137251-3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322552/2023, emitida em 24/01/2024

Certidão nº 322552/2023
25/01/2024, 08:33
Chave de Impressão: 58Ay0
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/12/2023 e contém 30 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 25/01/2024, às 08:33.

PREFEITURA DE
Itapipoca

	REVESTIMENTOS		
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2,50
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	2,50
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	26,48
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	26,48
	PISOS		
	REVESTIMENTOS		
C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	6,50
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	6,50
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	6,50
C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,66
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	75,00
C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UN	12,00
C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	1,00
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00

José Iran F. Mota
Engenheiro Civil
CREA-CE 061737

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322552/2023, emitida em 24/01/2024

Certidão nº 322552/2023
25/01/2024, 08:33
Chave de Impressão: 58Ay0
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/12/2023 e contém 30 folhas

PREFEITURA DE
Itapipoca

830

C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00
	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE		
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	150,00
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	500,00
COMP001.	LUMINÁRIA FLUORESCENTE ANTI-IMPACTO, ANTI-CHAMA, ANTI-EXPLOSÃO. COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W	UN	23,00
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00
	PINTURA		
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	722,27
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	357,66
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	364,61
	DIVERSOS		
C1628	LIMPEZA GERAL	M2	222,61
	BLOCO 04 - SETOR ADMINISTRATIVO		
	SERVICOS PRELIMINARES		
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	12,50
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	258,70
	COBERTURA		
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	258,70
C4462	TELHA CERÂMICA	M2	125,00
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	258,70
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	133,70

José Iran F. Mot[illegible]
Engenheiro Civil
CREA-CE 061372[illegible]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322552/2023, emitida em 24/01/2024

Certidão nº 322552/2023
25/01/2024, 08:33
Chave de Impressão: 58Ay0
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/12/2023 e contém 30 folhas

207

PREFEITURA DE
Itapipoca

C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	28,21
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	28,21
	PINTURA		
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	542,10
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	192,10
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	350,00
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	36,00
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	67,97
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	56,85
	PISOS		
	REVESTIMENTOS		
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	67,97
	BLOCO 05 - ESTABULOS CAVALOS		
	SERVICOS PRELIMINARES		
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	110,00
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	27,36
	MOVIMENTO DE TERRA		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	44,24
	ESQUADRIAS E FERRAGENS		
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	M	64,80

José Iran F. Matos Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 061872[illegible]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322552/2023, emitida em 24/01/2024

Certidão nº 322552/2023
25/01/2024, 08:33
Chave de Impressão: 58Ay0
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/12/2023 e contém 30 folhas

831

PREFEITURA DE
Itapipoca

C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	24,55
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	54,00
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	18,00
	COBERTURA		
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	305,75
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	110,00
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	305,75
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	59,60
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	59,60
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	29,80
	PISOS		
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	33,18
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS REVESTIMENTOS		
C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UN	18,00
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	18,00
	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE **REVESTIMENTOS**		
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	800,00
COMP001.	LUMINÁRIA FLUORESCENTE ANTI-IMPACTO, ANTI-CHAMA, ANTI-EXPLOSÃO. COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W	UN	30,00
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00
	PINTURA **REVESTIMENTOS**		

José Iran F. Mota Jr.
Engenheiro Civil
CREA-CE 051972

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322552/2023, emitida em 24/01/2024

Certidão nº 322552/2023
25/01/2024, 08:33
Chave de Impressão: 58Ay0
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/12/2023 e contém 30 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 25/01/2024, às 08:33.

100

PREFEITURA DE
Itapipoca
trabalhando por todos

C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	985,20
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	235,50
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	749,70
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	25,92
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	45,45
	DIVERSOS		
	REVESTIMENTOS		
C1628	LIMPEZA GERAL	M2	305,75
	BLOCO 06 - ESTABULO OVINOS E CAPRINOS		
	COBERTURA		
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	362,40
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	362,40
C0386	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	60,40
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	60,40
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	30,20
	PISOS		
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	30,20
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
	REVESTIMENTOS		
C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UN	14,00
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	14,00
	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE		
	REVESTIMENTOS		
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	70,40

José Wagner F. Moura
Engenheiro Civil
CREA-CE 060116725-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322552/2023, emitida em 24/01/2024

Certidão nº 322552/2023
25/01/2024, 08:33
Chave de Impressão: 58Ay0
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/12/2023 e contém 30 folhas

PREFEITURA DE
Itapipoca

C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	220,00
COMP001.	LUMINÁRIA FLUORESCENTE ANTI-IMPACTO, ANTI-CHAMA, ANTI-EXPLOSÃO, COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W	UN	12,00
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00
	PINTURA		
	REVESTIMENTOS		
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	317,00
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	128,76
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	188,24
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	446,80
	DIVERSOS		
	REVESTIMENTOS		
C1628	LIMPEZA GERAL	M2	362,40
	BLOCO 07 - ESTABULO PARA BOVINOS		
	SERVIÇOS PRELIMINARES		
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	80,00
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	12,89
	MOVIMENTO DE TERRA		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,21
	PAREDES E PAINÉIS		
C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	85,96
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	2,10
	REVESTIMENTOS		

José Inaldo E. Mota
Engenheiro Civil
CREA-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322552/2023, emitida em 24/01/2024

Certidão nº 322552/2023
25/01/2024, 08:33
Chave de Impressão: 58Ay0
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/12/2023 e contém 30 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 25/01/2024, às 08:33.

PREFEITURA DE
Itapipoca

C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	171,92
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	171,92
	COBERTURA		
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	360,00
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	80,00
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	360,00
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	60,00
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	60,00
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	30,00
	PISOS		
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	15,00
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,94
	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE		
	REVESTIMENTOS		
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	72,00
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	220,00
COMP001.	LUMINÁRIA FLUORESCENTE ANTI-IMPACTO, ANTI-CHAMA, ANTI-EXPLOSÃO. COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W	UN	14,00
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00
	PINTURA		
	REVESTIMENTOS		
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	417,28
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	279,16
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	138,12

José Jean E. Mota Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 061872

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322552/2023, emitida em 24/01/2024

Certidão nº 322552/2023
25/01/2024, 08:33
Chave de Impressão: 58Ay0
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/12/2023 e contém 30 folhas

833

PREFEITURA DE
Itapipoca

C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	360,00
	DIVERSOS		
	REVESTIMENTOS		
C1628	LIMPEZA GERAL	M2	360,00
	BLOCO 08 - ESTABULO PARA BOVINOS		
	SERVIÇOS PRELIMINARES		
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	120,00
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	12,89
	MOVIMENTO DE TERRA		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,21
	PAREDES E PAINÉIS		
C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	85,96
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	2,10
	REVESTIMENTOS		
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	171,92
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	171,92
	COBERTURA		
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	360,00
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	120,00
C4462	TELHA CERÂMICA	M2	120,00
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	240,00
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	60,00
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	60,00
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	30,00
	PISOS		
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	15,00

José Iran E. Maia Filho
Engenheiro Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322552/2023, emitida em 24/01/2024

Certidão nº 322552/2023
25/01/2024, 08:33
Chave de Impressão: 58Ay0
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/12/2023 e contém 30 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 25/01/2024, às 08:33.

PREFEITURA DE
Itapipoca

C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,94
	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE		
	REVESTIMENTOS		
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	72,00
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	220,00
COMP001.	LUMINÁRIA FLUORESCENTE ANTI-IMPACTO, ANTI-CHAMA, ANTI-EXPLOSÃO. COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W	UN	14,00
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00
	PINTURA		
	REVESTIMENTOS		
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	417,28
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	279,16
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	138,12
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	360,00
	DIVERSOS		
	REVESTIMENTOS		
C1628	LIMPEZA GERAL	M2	360,00
	BLOCO 09 - AUDITORIO		
	SERVIÇOS PRELIMINARES		
C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	207,70
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	113,75
C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	2,00
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	4,40
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	358,00

José Ivan [illegible]
Engenheiro Civil
CREA-CE [illegible]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322552/2023, emitida em 24/01/2024

Certidão nº 322552/2023
25/01/2024, 08:33
Chave de Impressão: 58Ay0
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/12/2023 e contém 30 folhas

834

PREFEITURA DE
Itapipoca
Itapipoca, juntos!

	ESQUADRIAS E FERRAGENS		
C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m	CJ	1,00
	COBERTURA		
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	113,75
C4462	TELHA CERÂMICA	M2	113,75
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	113,75
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	43,50
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	43,50
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	25,00
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	95,70
	PAREDES E PAINEIS		
C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	0,70
	REVESTIMENTOS		
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	358,00
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	358,00
	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE REVESTIMENTOS		
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	118,51
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	100,00
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	210,00
C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	8,00
COMP001	LUMINÁRIA FLUORESCENTE ANTI-IMPACTO, ANTI-CHAMA, ANTI-EXPLOSÃO, COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W	UN	9,00

José Irani P. Mota Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 060167-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322552/2023, emitida em 24/01/2024

Certidão nº 322552/2023
25/01/2024, 08:33
Chave de Impressão: 58Ay0
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/12/2023 e contém 30 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br
CREA-CE
Impresso em: 25/01/2024, às 08:33.

PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente progredir

C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	20,00
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00
	PINTURA		
	REVESTIMENTOS		
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	151,84
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	151,84
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	112,20
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	112,20
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	12,00
			SUB. TOTAL
	DIVERSOS		
	REVESTIMENTOS		
C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	8,00
C1628	LIMPEZA GERAL	M2	113,75
	BLOCO 10 - PALANQUE E PICADEIRO		
	SERVIÇOS PRELIMINARES		
C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	131,75
C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	300,00
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	6,00
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	7,00
	ESQUADRIAS E FERRAGENS		

José Ivan A. Miguel Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE 0608187156-D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322552/2023, emitida em 24/01/2024

Certidão nº 322552/2023
25/01/2024, 08:33
Chave de Impressão: 58Ay0
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/12/2023 e contém 30 folhas

835

PREFEITURA DE
Itapipoca

C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	6,00
	COBERTURA		
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	250,00
C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	300,00
C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	M2	150,00
C1339	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m	M2	300,00
	PAREDES E PAINEIS		
C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	12,00
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00
C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	2,00
	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE		
	REVESTIMENTOS		
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	117,00
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	350,00
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	500,00
COMP001.	LUMINÁRIA FLUORESCENTE ANTI-IMPACTO, ANTI-CHAMA, ANTI-EXPLOSÃO. COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W	UN	10,00
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	5,00
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00

Engenheiro Civil

AV. ANASTÁCIO BRAGA, Nº 195 SÃO SEBASTIÃO, CEP: 62508-170 CNPJ: 07.623.077/0001-67 EMAIL: itapipoca@itapipoca.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322552/2023, emitida em 24/01/2024

Certidão nº 322552/2023
25/01/2024, 08:33
Chave de Impressão: 58Ay0
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/12/2023 e contém 30 folhas

20

PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	190,00
C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	10,00
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00
	PINTURA		
	REVESTIMENTOS		
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	70,75
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	51,55
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	19,20
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	192,50
C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	41,15
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	284,90
	DIVERSOS		
	REVESTIMENTOS		
C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	12,00
C1628	LIMPEZA GERAL	M2	284,90
	BLOCO 11 - SALA VIP		
	COBERTURA		
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	125,10
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	125,10
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	53,85
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	53,85
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	32,65

José Ivan e Silva
Engenheira Civil
CREA-CE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322552/2023, emitida em 24/01/2024

Certidão nº 322552/2023
25/01/2024, 08:33
Chave de Impressão: 58Ay0
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/12/2023 e contém 30 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br
CREA-CE
Impresso em: 25/01/2024, às 08:33.

PREFEITURA DE
Itapipoca

836

	PINTURA		
	REVESTIMENTOS		
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	10,79
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	10,79
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	219,00
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	135,00
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	84,00
			SUB. TOTAL
	DIVERSOS		
	REVESTIMENTOS		
C1628	LIMPEZA GERAL	M2	125,10
	BLOCO 12 - RESTAURANTE		
	SERVIÇOS PRELIMINARES		
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	760,41
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	8,00
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	18,02
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	58,00
	MOVIMENTO DE TERRA		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	7,50
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	261,83
	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	4,50
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	7,80
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	260,40
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	189,87
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,73
	PAREDES E PAINEIS		

Rose Ivanir Mota
Engenheira Civil
CREA-CE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322552/2023, emitida em 24/01/2024

Certidão nº 322552/2023
25/01/2024, 08:33
Chave de Impressão: 58Ay0
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/12/2023 e contém 30 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 25/01/2024, às 08:33.

PREFEITURA DE
Itapipoca

C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	105,00
C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	6,00
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	30,00
	COBERTURA		
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	303,60
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	100,00
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	303,60
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	25,30
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	25,30
	REVESTIMENTOS		
	REVESTIMENTOS		
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	268,00
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	210,00
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	58,00
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	58,00
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	58,00
	PISOS		
	REVESTIMENTOS		
C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	76,04
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	18,02
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	18,02

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322552/2023, emitida em 24/01/2024

Certidão nº 322552/2023
25/01/2024, 08:33
Chave de Impressão: 58Ay0
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/12/2023 e contém 30 folhas

837

PREFEITURA DE
Itapipoca

C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	12,00
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS REVESTIMENTOS		
C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00
C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	3,00
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00
	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE REVESTIMENTOS		
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	400,00
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.200,00
COMP001.	LUMINÁRIA FLUORESCENTE ANTI-IMPACTO, ANTI-CHAMA, ANTI-EXPLOSÃO. COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W	UN	22,00
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	40,00
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	10,00
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322552/2023, emitida em 24/01/2024

Certidão nº 322552/2023
25/01/2024, 08:33
Chave de Impressão: 58AyO
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/12/2023 e contém 30 folhas

PREFEITURA DE
Itapipoca

	PINTURA		
	REVESTIMENTOS		
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	624,63
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	289,40
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	335,23
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	44,97
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	44,97
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	3,36
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1.154,49
	DIVERSOS		
	REVESTIMENTOS		
C1628	LIMPEZA GERAL	M2	303,60
	BLOCO 14 - ESTABULO PARA BOVINOS		
	SERVIÇOS PRELIMINARES		
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	80,00
C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	120,00
	PAREDES E PAINEIS		
C3743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	M2	25,28
	COBERTURA		
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	328,64
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	80,00
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	328,64

Engenheiro Civil

AV. ANASTÁCIO BRAGA, Nº 195 SÃO SEBASTIÃO, CEP: 62508-170 CNPJ: 07.623.077/0001-67 EMAIL: itapipoca@itapipoca.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322552/2023, emitida em 24/01/2024

Certidão nº 322552/2023
25/01/2024, 08:33
Chave de Impressão: 58Ay0
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/12/2023 e contém 30 folhas

PREFEITURA DE
Itapipoca

C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	63,20
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	63,20
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	31,60
	PISOS		
	REVESTIMENTOS		
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	15,00
C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	120,00
	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE		
	REVESTIMENTOS		
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	72,00
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	220,00
COMP001.	LUMINÁRIA FLUORESCENTE ANTI-IMPACTO, ANTI-CHAMA, ANTI-EXPLOSÃO. COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W	UN	14,00
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00
	DIVERSOS		
	REVESTIMENTOS		
C1628	LIMPEZA GERAL	M2	328,64
	BLOCO 15 - ESTABULO PARA BOVINOS		
	SERVIÇOS PRELIMINARES		
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	85,00
C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	76,00
	PAREDES E PAINEIS		

Engenheiro Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322552/2023, emitida em 24/01/2024

Certidão nº 322552/2023
25/01/2024, 08:33
Chave de Impressão: 58Ay0
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/12/2023 e contém 30 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 25/01/2024, às 08:33.

PREFEITURA DE
Itapipoca

C3743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	M2	25,28
	COBERTURA		
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	328,64
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	85,00
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	328,64
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	63,20
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	63,20
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	31,60
	PISOS		
	REVESTIMENTOS		
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	15,00
C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	76,00
	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE		
	REVESTIMENTOS		
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	72,00
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	220,00
COMP001.	LUMINÁRIA FLUORESCENTE ANTI-IMPACTO, ANTI-CHAMA, ANTI-EXPLOSÃO. COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W	UN	14,00
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00
	DIVERSOS		
	REVESTIMENTOS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322552/2023, emitida em 24/01/2024

Certidão nº 322552/2023
25/01/2024, 08:33
Chave de Impressão: 58Ay0
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/12/2023 e contém 30 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 25/01/2024, às 08:33.

PREFEITURA DE
Itapipoca

C1628	LIMPEZA GERAL	M2	328,64
	BLOCO 18 - ESTABULO COM DIVISORIAS		
	PAREDES E PAINEIS		
C3743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	M2	85,00
	PISOS		
	REVESTIMENTOS		
C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	11,50
	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE		
	REVESTIMENTOS		
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	100,00
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	250,00
COMP001.	LUMINÁRIA FLUORESCENTE ANTI-IMPACTO, ANTI-CHAMA, ANTI-EXPLOSÃO. COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W	UN	12,00
C2489	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	UN	12,00
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00
	PINTURA		
	REVESTIMENTOS		
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	37,25
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	170,07
	DIVERSOS		
	REVESTIMENTOS		
C1628	LIMPEZA GERAL	M2	170,07

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322552/2023, emitida em 24/01/2024

Certidão nº 322552/2023
25/01/2024, 08:33
Chave de Impressão: 58Ay0
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/12/2023 e contém 30 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

CREA-CE

Impresso em: 25/01/2024, às 08:33.

PREFEITURA DE
Itapipoca

	BLOCO 19 E 20 - PIQUETES PARA O GADO		
	SERVIÇOS PRELIMINARES		
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	9,24
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	2.112,00
	MOVIMENTO DE TERRA		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	106,24
	PAREDES E PAINÉIS		
C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	424,96
	REVESTIMENTOS		
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	637,44
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	637,44
	PISOS		
	REVESTIMENTOS		
C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	158,40
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,92
COMP0003.	REASSENTAMENTO DE PISO INTERTRAVADO, CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.267,20
	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE		
	REVESTIMENTOS		
C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	400,00
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	2,00
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.200,00

José [illegible]
Engenheiro Civil
CREA [illegible]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322552/2023, emitida em 24/01/2024

Certidão nº 322552/2023
25/01/2024, 08:33
Chave de Impressão: 58Ay0
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/12/2023 e contém 30 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

CREA-CE

Impresso em: 25/01/2024, às 08:33.

840

PREFEITURA DE Itapipoca

COMP001.	LUMINÁRIA FLUORESCENTE ANTI-IMPACTO, ANTI-CHAMA, ANTI-EXPLOSÃO. COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W	UN	60,00
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00
	PINTURA		
	REVESTIMENTOS		
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	637,44
	DIVERSOS		
	REVESTIMENTOS		
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.191,20
	BLOCO 21 - ESTABULO COM DIVISORIAS		
	PAREDES E PAINEIS		
C3743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	M2	98,00
	PISOS		
	REVESTIMENTOS		
C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	19,20
	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE		
	REVESTIMENTOS		
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	100,00
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	300,00
COMP001.	LUMINÁRIA FLUORESCENTE ANTI-IMPACTO, ANTI-CHAMA, ANTI-EXPLOSÃO. COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W	UN	24,00
C2489	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	UN	24,00
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00

Engenheiro Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322552/2023, emitida em 24/01/2024

Certidão nº 322552/2023
25/01/2024, 08:33
Chave de Impressão: 58Ay0
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/12/2023 e contém 30 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

CREA-CE

Impresso em: 25/01/2024, às 08:33.

PREFEITURA DE Itapipoca

	PINTURA		
	REVESTIMENTOS		
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	37,25
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	170,07
	DIVERSOS		
	REVESTIMENTOS		
C1628	LIMPEZA GERAL	M2	170,07
	BLOCO NOVO - WC'S PARA O PARQUE DE EXPOSIÇÃO		
	SERVIÇOS PRELIMINARES		
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	43,99
	MOVIMENTO DE TERRA E ESTRUTURAS		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	20,81
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	23,24
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	10,40
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	4,16
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	17,32
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	492,78
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	324,50
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,49
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	3,68
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	3,12
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,05
	PAREDES E PAINEIS		
C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	289,14
C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	6,00
	COBERTURA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322552/2023, emitida em 24/01/2024

Certidão nº 322552/2023
25/01/2024, 08:33
Chave de Impressão: 58Ay0
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/12/2023 e contém 30 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br
CREA-CE
Impresso em: 25/01/2024, às 08:33.

841

PREFEITURA DE Itapipoca

C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	51,64
C4462	TELHA CERÂMICA	M2	51,64
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	25,50
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	25,50
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	12,75
	IMPERMEABILIZAÇÃO		
	REVESTIMENTOS		
C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	M2	138,70
	ESQUADRIAS E FERRAGENS		
	REVESTIMENTOS		
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	14,40
	REVESTIMENTOS		
	REVESTIMENTOS		
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	289,14
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	150,54
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	138,60
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	150,54
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	150,54
	PISOS		
	REVESTIMENTOS		
C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	38,74

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322552/2023, emitida em 24/01/2024

Certidão nº 322552/2023
25/01/2024, 08:33
Chave de Impressão: 58Ay0
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/12/2023 e contém 30 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

CREA-CE

Impresso em: 25/01/2024, às 08:33.

PREFEITURA DE
Itapipoca

C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,87
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	38,74
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	38,74
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
	REVESTIMENTOS		
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00
C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	6,00
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00
C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	14,00
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	6,00
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	22,00
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00
	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE		
	REVESTIMENTOS		
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	100,00
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	300,00
COMP001.	LUMINÁRIA FLUORESCENTE ANTI-IMPACTO, ANTI-CHAMA, ANTI-EXPLOSÃO, COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W	UN	6,00
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322552/2023, emitida em 24/01/2024

Certidão nº 322552/2023
25/01/2024, 08:33
Chave de Impressão: 58Ay0
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/12/2023 e contém 30 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br
CREA-CE
Impresso em: 25/01/2024, às 08:33.

PREFEITURA DE Itapipoca

842

C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00
	PINTURA		
	REVESTIMENTOS		
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	93,56
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	45,04
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	20,74
	DIVERSOS		
	REVESTIMENTOS		
C1628	LIMPEZA GERAL	M2	51,64
	BLOCO PARQUE DE VAQUEJADA E DIVERSOS		
	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL		
C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	136,00
C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	136,00
C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUNT", ESP.=60MM	M2	68,00
	MOVIMENTO DE TERRA		
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	210,00
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	210,00
	ESQUADRIAS E FERRAGENS		
	REVESTIMENTOS		
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	9,00
	PISOS		
	REVESTIMENTOS		
C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	40,50

José Luiz B. Mota Filho
Engenheiro Civil

AV. ANASTÁCIO BRAGA, Nº 195 SÃO SEBASTIÃO, CEP: 62508-170 CNPJ: 07.623.077/0001-67 EMAIL: itapipoca@itapipoca.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322552/2023, emitida em 24/01/2024

Certidão nº 322552/2023
25/01/2024, 08:33
Chave de Impressão: 58Ay0
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/12/2023 e contém 30 folhas

PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	480,00
	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE		
	REVESTIMENTOS		
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	900,00
COMP001.	LUMINÁRIA FLUORESCENTE ANTI-IMPACTO, ANTI-CHAMA, ANTI-EXPLOSÃO. COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W	UN	6,00
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00
C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	20,00
	PINTURA		
	REVESTIMENTOS		
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	5.483,40
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	5.301,00
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	362,40
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	120,00
	DIVERSOS		
	REVESTIMENTOS		
C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	600,00
C0741	CERCA DE MADEIRA C/ TRAVESSAS DE MADEIRA	M2	765,00
C1252	ESCADA HELICOIDAL,PRÉ-MOLDADA CONCRETO,D=1,0M	M	5,00
C1628	LIMPEZA GERAL	M2	390,08
C3094	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	M	2.000,00

José Ivan F. Mota Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322552/2023, emitida em 24/01/2024

Certidão nº 322552/2023
25/01/2024, 08:33
Chave de Impressão: 58Ay0
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/12/2023 e contém 30 folhas

343

PREFEITURA DE
Itapipoca

C3904	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS	M2	650,00
C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	685,00
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1.400,00
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	28,00
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	4.750,00

ITAPIPOCA – CE, 14 DE DEZEMBRO DE 2023

JOSÉ IRAM FERREIRA MOTA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 343416
PREFEITURA DE ITAPIPOCA CE

José Iram F. Mota Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 343416

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 322552/2023, emitida em 24/01/2024

Certidão nº 322552/2023
25/01/2024, 08:33
Chave de Impressão: 58Ay0
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/12/2023 e contém 30 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 25/01/2024, às 08:33.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 8203524 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1QNL-JCXH-3VLN-3C0X-3C0X

DATA: 18/09/2023

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73

Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção
Protocolo : 43022.003336/2023-83
Data : 18/09/2023

Contratos SOP / Cliente:03642022SOP / 01112022
Data Assinatura :03/03/2022
Código da Obra :03642022SOP04

Valor Original :1.598.207,06
Aditivo :259.120,94
Valor Atual :1.857.328,00

Período: 11/03/2022 à 20/06/2023
Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 16

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÃO NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA - JOSE WALTER

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20220953120	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasu nenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	1.405,01
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	765,90
DEMOLIÇÃO DE PISO DE TÁBUAS DE PEROBA	M2	899,04
RETIRADA DE PISO PAVIFLEX	M2	899,04
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	135,76
RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 50MM	M	396,00
RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 75MM	M	396,00
RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 100MM	M	216,00
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	585,81
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	585,81
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	585,81
CORBETURA		
TELHAS		
TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-120	M2	1.405,01
LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	1.405,01
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2.873,88
RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA		
LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	765,90
COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	6.483,47
PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=300MM	M	39,53
SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA	M	223,28
SOLDADOR	H	919,09
AJUDANTE	H	919,09
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	2.808,32
PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.808,32
TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	2.808,32
SUSTENTAÇÕES DIVERSAS		
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	3.512,52
PISOS		
FUNDAÇÕES		
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	M3	19,91
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	11,20
AREIA SECA MEIO PENEIRADA	M3	9,95
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	9,95
CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	61,59
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	61,59
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	61,59
LAJE		
FORMA P/ CONCRETO \"IN LOCO\" (FABRICAÇÃO)	M2	629,30
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	50,34
CONCRETO MOLDADO \"IN LOCO\" FCK ACIMA DE 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	125,86
ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	629,30

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção
Protocolo : 43022.003336/2023-83
Data : 18/09/2023

Contratos SOP / Cliente:03642022SOP / 01112022
Data Assinatura :03/03/2022
Código da Obra :03642022SOP04

Valor Original :1.598.207,06
Aditivo :259.120,94
Valor Atual :1.857.328,00

Período: 11/03/2022 à 20/06/2023
Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 16

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÃO NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA - JOSE WALTER

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20220953120	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	377,58
PISO VINÍLICO		
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5CM	M2	904,32
LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	904,32
POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	898,99
APLICADOR REVESTIMENTO	H	2.351,24
AJUDANTE	H	2.351,24
REVESTIMENTO CERÂMICO		
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5CM	M2	899,04
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	31,87
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	31,87
IMPERMEABILIZAÇÃO DOS BANHEIROS		
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6CM P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	37,83
IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS CALANDRADOS E PRÉ-VULCANIZADOS C/ MANTA BUTÍLICA	M2	37,83
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5CM	M2	37,83
PAREDES E PAINÉIS		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	M2	3.913,42
MONTAGEM DOS PAINÉIS		
PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	7.729,92
PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M	1.466,44
MONTADOR	H	772,99
AJUDANTE	H	772,99
TRATAMENTO DOS PAINÉIS		
RESINA DE EPÓXI	KG	966,24
PINTOR	H	966,24
AJUDANTE DE PINTOR	H	966,24
PERFIL METÁLICO ' I ', PRÉ-PINTADO C/ H=300MM	M	51,22
CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADA COM SUPORTE DE PERFIL EM \"L\" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	51,22
PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	7.129,68
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2\")	M	225,93
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1\")	M	345,54
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	788,34
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	6.285,89
CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1.641,40
CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1.056,33
CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	739,77
CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	602,36

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203524 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-3VLN-3C0X-3C0X
DATA: 18/09/2023
www.seinfra.ce.gov.br/atestados

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção
Protocolo : 43022.003336/2023-83
Data : 18/09/2023

Contratos SOP / Cliente:03642022SOP / 01112022
Data Assinatura :03/03/2022
Código da Obra :03642022SOP04

Valor Original :1.598.207,06
Aditivo :259.120,94
Valor Atual :1.857.328,00

Período: 11/03/2022 à 20/06/2023
Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 16
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÃO NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA - JOSE WALTER

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20220953120	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasu nenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	101,00
CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4\" X 2\"	UN	638,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	19,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	27,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	51,00
TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	265,00
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	186,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	45,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	5,00
LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	187,00
CANALETA EVOLUTIVA SISTEMA DLP 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	M	1.680,00
LUVA PARA CANALETA SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	540,00
DERIVAÇÃO EM PVC SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	336,00
COTOVELO INTERNO SISTEMA DLP PARA CANALETA 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	UN	336,00
DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)MM	M	157,40
REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	UN	41,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANTÁRIAS		
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\")	UN	64,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2\")	UN	200,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2\")	UN	55,00
TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\") - JUNTA C/ANÉIS	UN	55,00
TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4\" (40MM)	UN	55,00
TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1\")	UN	51,00
TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=32MMX32MMX3/4\"	UN	51,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	384,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2\")	M	1.200,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2\")	M	576,00
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4\")	M	1.320,00
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1\")	M	844,80
REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	UN	11,00
CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO BRITA P/FILTRO (1.0.X.1.0)M	UN	20,00
ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	5,00
SIFÃO CROMADO 1\" X 1 1/2\" (INSTALADO)	UN	16,00
TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	16,00
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	5,00
REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1\")	UN	9,00
LIMPEZA		
LIMPEZA GERAL	M2	899,02
RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	630,20
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	8,50

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8203524 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-3VLN-3C0X-3C0X

DATA: 18/09/2023

845

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73

Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção
Protocolo : 43022.003336/2023-83
Data : 18/09/2023

Contratos SOP / Cliente:03642022SOP / 01112022
Data Assinatura :03/03/2022
Código da Obra :03642022SOP04

Valor Original :1.598.207,06
Aditivo :259.120,94
Valor Atual : 1.857.328,00

Período: 11/03/2022 à 20/06/2023

Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE

Última Medição: 16

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÃO NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA - JOSE WALTER

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20220953120	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	6,60
TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	7,30
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	10,71
RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	160,58
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	23,28
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	23,28
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	23,28
CALÇADA		
CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	187,79
SERVIÇOS NOS PISOS		
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2\") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	403,90
RODAPÉ VINÍLICO, H=5CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	403,90
MANUTENÇÃO EM MURETAS E GRADIS		
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	M2	53,53
CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,29
ACABAMENTO DE PEDREIRO		
LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	214,90
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	744,70
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	744,70
CABEAMENTOS E INFRA	M2	744,70
CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	1.150,00
TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATE (100 X200)MM	M	157,40
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4\" A 1\"	UN	105,00
VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8\"	M	126,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANTÁRIAS		
TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150MM (6\") JUNTA SOLD.	M	132,19
TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200MM (8\")	M	195,01
CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	13,00
CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600MM, PADRÃO CAGECE	UN	16,00
COBERTA		
MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	405,00

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203524 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-3VLN-3C0X-3C0X
DATA: 18/09/2023
www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73

Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente:03642022SOP / 01112022	Valor Original: 1.598.207,06
Protocolo : 43022.003336/2023-83	Data Assinatura :03/03/2022	Aditivo :259.120,94
Data : 18/09/2023	Código da Obra :03642022SOP04	Valor Atual : 1.857.328,00

Período : 11/03/2022 à 20/06/2023 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 16

Município : FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÃO NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA - JOSE WALTER

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20220953120	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, contrato Nº 03642022SOP. Ressaltamos que a execução dos serviços, foram atestados até a presente data, podendo sofrer alterações e ajustes até a conclusão do objeto.

Lavrei a Certidão em _____/_____/_____

MAURICIO DE OLIVEIRA PEIXOTO JUNIOR:14460050382 — Assinado de forma digital por MAURICIO DE OLIVEIRA PEIXOTO JUNIOR:14460050382 Dados: 2023.09.18 16:02:26 -03'00'

Gerente da GEMED

ASSINADO DIGITALMENTE
CLÁUDIO HENRIQUE FERRAZ DE BRITO
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em: http://serpro.gov.br/assinador-digital
SERPRO

Eng.º Cláudio Henrique Ferraz de Brito
Diretor de Engenharia de Edificações

Visto em _____/_____/_____

FRANCISCO QUINTINO VIEIRA NETO:14432404353 — Assinado de forma digital por FRANCISCO QUINTINO VIEIRA NETO:14432404353 Dados: 2023.09.19 08:10:36 -03'00'

Eng.º Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8203523 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1QNL-JCXH-3VLN-3C01-3C01

DATA: 18/09/2023

846

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73

Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção
Protocolo : 43022.003336/2023-83
Data : 18/09/2023

Contratos SOP / Cliente:03642022SOP / 01112022
Data Assinatura :03/03/2022
Código da Obra :03642022SOP03

Valor Original :1.630.886,97
Aditivo :189.965,62
Valor Atual : 1.820.852,59

Período: 11/03/2022 à 20/06/2023 — Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 16

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÃO NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA - MESSEJANA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20220953120	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
SERVIÇOS PRELIMINARES		
DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	1.405,01
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	893,56
DEMOLIÇÃO DE PISO DE TÁBUAS DE PEROBA	M2	899,04
RETIRADA DE PISO PAVIFLEX	M2	899,04
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	135,76
RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 50MM	M	396,00
RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 75MM	M	396,00
RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 100MM	M	216,00
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	524,30
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	524,30
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	524,30
CORBETURA		
[illegible]HAS	M2	1.405,01
[illegible]HA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-120	M2	594,74
LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	594,74
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		
RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA	M2	893,56
LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	KG	1.080,58
COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	M	31,62
PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=300MM	M	156,30
SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA	H	1.250,98
SOLDADOR	H	1.250,98
AJUDANTE	M2	3.191,27
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	3.191,27
PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	3.191,27
TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA		
SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	M2	2.810,02
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL		
PISOS		
FUNDAÇÕES	M3	18,49
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	M3	10,40
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	9,24
AREIA SECA MEIO PENEIRADA	M3	9,24
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	49,57
CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	49,57
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	49,57
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL		
LAJE	M2	584,35
FORMA P/ CONCRETO \"IN LOCO\" (FABRICAÇÃO)	M3	46,75
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	116,87
CONCRETO MOLDADO \"IN LOCO\" FCK ACIMA DE 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M2	584,35
ARMADURA DE TELA DE AÇO		

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção — Contratos SOP / Cliente:03642022SOP / 01112022 — Valor Original :1.630.886,97
Protocolo : 43022.003336/2023-83 — Data Assinatura :03/03/2022 — Aditivo :189.965,62
Data : 18/09/2023 — Código da Obra :03642022SOP03 — Valor Atual :1.820.852,59

Período: 11/03/2022 à 20/06/2023 — Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 16
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÃO NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA - MESSEJANA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20220953120	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	350,61
PISO VINÍLICO		
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5CM	M2	904,32
LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	892,32
POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	884,42
APLICADOR REVESTIMENTO	H	2.310,53
AJUDANTE	H	2.312,24
REVESTIMENTO CERÂMICO		
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5CM	M2	899,04
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	31,87
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	31,87
IMPERMEABILIZAÇÃO DOS BANHEIROS		
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6CM P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	37,83
IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS CALANDRADOS E PRÉ-VULCANIZADOS C/ MANTA BUTÍLICA	M2	37,83
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5CM	M2	37,83
PAREDES E PAINÉIS		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	M2	3.913,42
MONTAGEM DOS PAINÉIS		
PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	7.729,92
PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M	1.466,44
MONTADOR	H	772,99
AJUDANTE	H	772,99
TRATAMENTO DOS PAINÉIS		
RESINA DE EPÓXI	KG	966,24
PINTOR	H	966,24
AJUDANTE DE PINTOR	H	966,24
PERFIL METÁLICO ' I ', PRÉ-PINTADO C/ H=300MM	M	51,22
CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADA COM SUPORTE DE PERFIL EM \"L\" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	51,22
PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	7.129,68
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4\")	M	180,00
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1\")	M	280,00
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	250,00
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	5.885,89
CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1.091,20
CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	758,33
CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	497,55
CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	395,88

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção
Protocolo : 43022.003336/2023-83
Data : 18/09/2023

Contratos SOP / Cliente:03642022SOP / 01112022
Data Assinatura :03/03/2022
Código da Obra :03642022SOP03

Valor Original : 1.630.886,97
Aditivo :189.965,62
Valor Atual : 1.820.852,59

Período: 11/03/2022 à 20/06/2023
Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 16

Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÃO NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA - MESSEJANA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20220953120	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	101,00
CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4\" X 2\"	UN	638,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	19,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	27,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	51,00
TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	265,00
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	186,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	45,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	5,00
LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	149,00
CANALETA EVOLUTIVA SISTEMA DLP 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	M	1.680,00
LUVA PARA CANALETA SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	540,00
DERIVAÇÃO EM PVC SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	336,00
CUTOVELO INTERNO SISTEMA DLP PARA CANALETA 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	UN	336,00
DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)MM	M	183,70
REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	UN	41,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANTÁRIAS		
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\")	UN	55,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2\")	UN	110,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2\")	UN	55,00
TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\") - JUNTA C/ANÉIS	UN	55,00
TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4\" (40MM)	UN	55,00
TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1\")	UN	51,00
TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=32MMX32MMX3/4\"	UN	51,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	480,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2\")	M	1.200,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2\")	M	360,00
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4\")	M	1.056,00
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1\")	M	792,00
REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	UN	11,00
CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO BRITA P/FILTRO (1.0.X.1.0)M	UN	20,00
ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	5,00
SIFÃO CROMADO 1\" X 1 1/2\" (INSTALADO)	UN	16,00
TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	16,00
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	5,00
REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1\")	UN	9,00
RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=65 A 100MM (2 1/2\" A 4\")	M	583,20
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	291,60
RECUPERAÇÃO DE GRADIL E MURETA		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M2	339,63
REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção
Protocolo : 43022.003336/2023-83
Data : 18/09/2023

Contratos SOP / Cliente:03642022SOP / 01112022
Data Assinatura :03/03/2022
Código da Obra :03642022SOP03

Valor Original :1.630.886,97
Aditivo :189.965,62
Valor Atual :1.820.852,59

Período: 11/03/2022 à 20/06/2023
Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 16
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÃO NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA - MESSEJANA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20220953120	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA		
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M2	296,88
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	22,27
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	22,27
MURETA	M3	22,27
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	296,88
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	296,88
EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	296,88
SELADOR ACRÍLICO	L	148,44
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	296,88
GRADIL		
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	339,63
LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	1.018,88
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	1.018,88
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1.018,88
LIMPEZA		
LIMPEZA GERAL	M2	899,02
RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.591,20
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	9,00
ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	6,85
TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	7,03
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	10,38
RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	155,76
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	22,59
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	22,59
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	22,59
CALÇADA		
CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	277,43
SERVIÇOS NOS PISOS		
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2\") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	455,96
RODAPÉ VINÍLICO, H=5CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	455,96
MANUTENÇÃO EM MURETAS E GRADIS		
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	M2	51,92
CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	77,88
CABEAMENTOS E INFRA		
CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	1.226,16
TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATE (100 X200)MM	M	183,70
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4\" A 1\"	UN	123,00

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8203523 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-3VLN-3C01-3C01

DATA: 18/09/2023

848

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção
Protocolo : 43022.003336/2023-83
Data : 18/09/2023

Contratos SOP / Cliente:03642022SOP / 01112022
Data Assinatura :03/03/2022
Código da Obra :03642022SOP03

Valor Original :1.630.886,97
Aditivo :189.965,62
Valor Atual :1.820.852,59

Período: 11/03/2022 à 20/06/2023
Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 16

Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÃO NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA - MESSEJANA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20220953120	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8\"	M	73,80
INSTALAÇÕES HIDROSSANTÁRIAS		
TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150MM (6\") JUNTA SOLD.	M	122,12
TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200MM (8\")	M	188,23
CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	12,00
CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600MM, PADRÃO CAGECE	UN	18,00
COBERTA		
MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	897,26

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203523 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-3VLN-3C01-3C01
DATA: 18/09/2023
www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73

Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente:03642022SOP / 01112022	Valor Original: 1.630.886,97
Protocolo : 43022.003336/2023-83	Data Assinatura :03/03/2022	Aditivo :189.965,62
Data : 18/09/2023	Código da Obra :03642022SOP03	Valor Atual : 1.820.852,59

Período : 11/03/2022 à 20/06/2023 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 16

Município : FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÃO NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA - MESSEJANA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20220953120	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, contrato Nº 03642022SOP. Ressaltamos que a execução dos serviços, foram atestados até a presente data, podendo sofrer alterações e ajustes até a conclusão do objeto.

Lavrei a Certidão em ____/____/____

MAURICIO DE OLIVEIRA PEIXOTO JUNIOR:14460050382 Assinado de forma digital por MAURICIO DE OLIVEIRA PEIXOTO JUNIOR:14460050382 Dados: 2023.09.18 16:01:27 -03'00'

Gerente da GEMED

ASSINADO DIGITALMENTE
CLAUDIO HENRIQUE FERRAZ DE BRITO
A autenticidade desta assinatura pode ser verificada em: https://verpro.gov.br/assinador-digital
SERPRO

Eng.º Cláudio Henrique Ferraz de Brito
Diretor de Engenharia de Edificações

Visto em ____/____/____

FRANCISCO QUINTINO VIEIRA NETO:14432404353 Assinado de forma digital por FRANCISCO QUINTINO VIEIRA NETO:14432404353 Dados: 2023.09.19 08:02:51 -03'00'

Eng.º Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 8203521 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1QNL-JCXH-3VLN-3BY0-3BY0

DATA: 18/09/2023

849

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73

Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção — Contratos SOP / Cliente:03642022SOP / 01112022 — Valor Original :1.575.406,53

Protocolo : 43022.003336/2023-83 — Data Assinatura :03/03/2022 — Aditivo :191.907,78

Data : 18/09/2023 — Código da Obra :03642022SOP02 — Valor Atual : 1.767.314,31

Período: 11/03/2022 à 20/06/2023 — Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 16

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÃO NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA - PRAIA DO FUTURO

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20220953120	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	1.405,01
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	823,20
DEMOLIÇÃO DE PISO DE TÁBUAS DE PEROBA	M2	899,05
RETIRADA DE PISO PAVIFLEX	M2	899,05
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	135,76
RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 50MM	M	396,00
RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 75MM	M	396,00
RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 100MM	M	216,00
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	594,41
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	594,41
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	594,41
COBERTURA		
TELHAS		
A ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-120	M2	1.405,01
LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	1.405,01
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	3.193,20
RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA		
LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	1.595,63
COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	5.402,89
PERFIL METÁLICO ' I ', PRÉ-PINTADO C/ H=300MM	M	39,53
SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA	M	111,64
SOLDADOR	H	1.595,63
AJUDANTE	H	1.595,63
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	3.622,10
PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	3.622,10
TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	3.622,10
SUSTENTAÇÕES DIVERSAS		
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	1.405,01
PISOS		
FUNDAÇÕES		
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	M3	14,22
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	8,00
AREIA SECA MEIO PENEIRADA	M3	7,11
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	7,11
CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	43,99
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	43,99
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	43,99
LAJE		
FORMA P/ CONCRETO \"IN LOCO\" (FABRICAÇÃO)	M2	432,70
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	34,28
CONCRETO MOLDADO \"IN LOCO\" FCK ACIMA DE 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	86,54
ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	432,70

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção	Contratos SOP / Cliente:03642022SOP / 01112022	Valor Original :1.575.406,53
Protocolo : 43022.003336/2023-83	Data Assinatura :03/03/2022	Aditivo :191.907,78
Data : 18/09/2023	Código da Obra :03642022SOP02	Valor Atual :1.767.314,31

Período: 11/03/2022 à 20/06/2023 — Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 16
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÃO NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA - PRAIA DO FUTURO

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20220953120	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	252,90
PISO VINÍLICO	M2	863,72
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5CM	M2	863,52
LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	858,39
POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	H	2.166,27
APLICADOR REVESTIMENTO	H	2.148,77
AJUDANTE	M2	858,44
REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	31,87
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5CM	M2	31,87
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	37,83
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	37,83
IMPERMEABILIZAÇÃO DOS BANHEIROS		
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1: 3, ESP.= 6CM P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	3.740,54
IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS CALANDRADOS E PRÉ-VULCANIZADOS C/ MANTA BUTÍLICA	M2	3.862,09
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5CM	M2	2.314,91
PAREDES E PAINÉIS	M	362,70
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	H	386,50
DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	KG	483,12
MONTAGEM DOS PAINÉIS	H	483,12
PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	H	483,12
PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M	56,36
MONTADOR	M2	56,36
AJUDANTE	M2	3.653,39
TRATAMENTO DOS PAINÉIS		
RESINA DE EPÓXI	M	180,00
PINTOR	M	280,00
AJUDANTE DE PINTOR	M	550,00
PERFIL METÁLICO ' I ', PRÉ-PINTADO C/ H=300MM	M	5.230,12
CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADA COM SUPORTE DE PERFIL EM \"L\" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	1.150,80
PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M	715,65
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M	467,69
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2\")	M	378,47
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1\")		
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")		
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²		
CABO EM PVC 1000V 4MM2		
CABO EM PVC 1000V 6MM2		
CABO EM PVC 1000V 10MM2		
CABO EM PVC 1000V 16MM2		

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção
Protocolo : 43022.003336/2023-83
Data : 18/09/2023

Contratos SOP / Cliente:03642022SOP / 01112022
Data Assinatura :03/03/2022
Código da Obra :03642022SOP02

Valor Original :1.575.406,53
Aditivo :191.907,78
Valor Atual :1.767.314,31

Período: 11/03/2022 à 20/06/2023
Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 16

Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÃO NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA - PRAIA DO FUTURO

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20220953120	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	101,00
CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4\" X 2\"	UN	617,70
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	19,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	27,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	51,00
TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	265,00
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	186,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	45,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	5,00
LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	168,27
CANALETA EVOLUTIVA SISTEMA DLP 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	M	1.109,40
LUVA PARA CANALETA SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	519,70
DERIVAÇÃO EM PVC SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	336,00
JOELHO INTERNO SISTEMA DLP PARA CANALETA 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	UN	336,00
DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)MM	M	113,40
REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	UN	41,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANTÁRIAS		
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\")	UN	55,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2\")	UN	110,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2\")	UN	55,00
TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\") - JUNTA C/ANÉIS	UN	55,00
TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4\" (40MM)	UN	55,00
TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1\")	UN	51,00
TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=32MMX32MMX3/4\"	UN	51,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	384,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2\")	M	1.200,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2\")	M	360,00
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4\")	M	792,00
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1\")	M	528,00
REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	UN	11,00
CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO BRITA P/FILTRO (1.0.X.1.0)M	UN	20,00
ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	5,00
SIFÃO CROMADO 1\" X 1 1/2\" (INSTALADO)	UN	16,00
TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	16,00
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	5,00
REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1\")	UN	9,00
RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=65 A 100MM (2 1/2\" A 4\")	M	163,20
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	81,60
RECUPERAÇÃO DE GRADIL E MURETA		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M2	319,33
REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção
Protocolo : 43022.003336/2023-83
Data : 18/09/2023

Contratos SOP / Cliente:03642022SOP / 01112022
Data Assinatura :03/03/2022
Código da Obra :03642022SOP02

Valor Original : 1.575.406,53
Aditivo :191.907,78
Valor Atual : 1.767.314,31

Período: 11/03/2022 à 20/06/2023
Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 16
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÃO NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA - PRAIA DO FUTURO

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20220953120	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA		
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M2	276,58
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	22,27
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	22,27
MURETA	M3	22,27
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	276,65
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	276,65
EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	276,65
SELADOR ACRÍLICO	L	148,48
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	273,15
GRADIL		
ACABAMENTO DE PEDREIRO		
LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	315,91
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	971,53
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	971,53
LIMPEZA	M2	971,53
LIMPEZA GERAL		
RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	875,22
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	M2	1.893,14
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	8,50
ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	7,09
TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	6,67
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	12,92
RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	193,87
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	28,11
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	28,11
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	28,11
CALÇADA		
CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	190,95
SERVIÇOS NOS PISOS		
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2\") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	535,96
RODAPÉ VINÍLICO, H=5CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	535,96
MANUTENÇÃO EM MURETAS E GRADIS		
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	M2	64,62
CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,12
CABEAMENTOS E INFRA		
CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	805,45
TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATE (100 X200)MM	M	71,12
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4\" A 1\"	UN	40,60

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8203521 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1QNL-JCXH-3VLN-3BY0-3BY0

DATA: 18/09/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

251

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73

Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção
Protocolo : 43022.003336/2023-83
Data : 18/09/2023

Contratos SOP / Cliente:03642022SOP / 01112022
Data Assinatura :03/03/2022
Código da Obra :03642022SOP02

Valor Original :1.575.406,53
Aditivo :191.907,78
Valor Atual :1.767.314,31

Período: 11/03/2022 à 20/06/2023 — Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 16

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÃO NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA - PRAIA DO FUTURO

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20220953120	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8\"	M	65,52
INSTALAÇÕES HIDROSSANTÁRIAS		
TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150MM (6\") JUNTA SOLD.	M	78,16
TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200MM (8\")	M	83,00
CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	9,50
CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600MM, PADRÃO CAGECE	UN	12,00
COBERTA		
MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	820,01

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73

Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente:03642022SOP / 01112022	Valor Original: 1.575.406,53
Protocolo : 43022.003336/2023-83	Data Assinatura :03/03/2022	Aditivo :191.907,78
Data : 18/09/2023	Código da Obra :03642022SOP02	Valor Atual : 1.767.314,31

Período : 11/03/2022 à 20/06/2023 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 16

Município : FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÃO NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA - PRAIA DO FUTURO

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20220953120	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, contrato Nº 03642022SOP. Ressaltamos que a execução dos serviços, foram atestados até a presente data, podendo sofrer alterações e ajustes até a conclusão do objeto.

Lavrei a Certidão em ____/____/____

MAURICIO DE OLIVEIRA PEIXOTO JUNIOR:14460050382 — Assinado de forma digital por MAURICIO DE OLIVEIRA PEIXOTO JUNIOR:14460050382 Dados: 2023.09.18 16:00:28 -03'00'

Gerente da GEMED

ASSINADO DIGITALMENTE
CLAUDIO HENRIQUE FERRAZ DE BRITO
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em: https://serpro.gov.br/assinador-digital
SERPRO

Eng.º Cláudio Henrique Ferraz de Brito
Diretor de Engenharia de Edificações

Visto em ____/____/____

FRANCISCO QUINTINO VIEIRA NETO:14432404353 — Assinado de forma digital por FRANCISCO QUINTINO VIEIRA NETO:14432404353 Dados: 2023.09.19 08:08:51 -03'00'

Eng.º Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção
Protocolo : 43022.003336/2023-83
Data : 18/09/2023

Contratos SOP / Cliente:03642022SOP / 01112022
Data Assinatura :03/03/2022
Código da Obra :03642022SOP01

Valor Original :1.668.279,71
Aditivo :225.163,86
Valor Atual :1.893.443,57

Período: 11/03/2022 à 20/05/2023
Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 15

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÃO NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA - CONJUNTO CEARÁ

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20220953120	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
SERVIÇOS PRELIMINARES		
DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	1.257,81
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	915,07
DEMOLIÇÃO DE PISO DE TÁBUAS DE PEROBA	M2	694,08
RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 50MM	M	300,00
RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 75MM	M	300,00
RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 100MM	M	444,00
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	448,99
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	448,99
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	448,99
COBERTURA		
COBERTA	M2	1.258,22
TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-120	M2	1.258,22
[illegible]A PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	2.516,43
[illegible]ALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		
RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA	M2	457,53
LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	KG	1.830,13
ELETRODOS	H	549,04
SOLDADOR	KG	3.845,64
COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	M	45,36
PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=300MM	H	899,54
MONTADOR	H	1.667,04
AJUDANTE	M2	2.516,43
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	2.516,43
PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER		
SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	M2	3.096,17
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL		
PISO		
FUNDAÇÕES	M3	28,44
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	M3	16,00
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	66,66
CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	66,66
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	66,66
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL		
ESTRUTURAS E LAJE	M2	197,18
FORMA P/ CONCRETO \"IN LOCO\" (FABRICAÇÃO)	M3	150,00
CONCRETO MOLDADO \"IN LOCO\" FCK ACIMA DE 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	KG	7.053,36
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	M2	884,57
LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 M		
SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	M3	2.427,41
ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL		
PISO	KG	481,87
COLA ESPECIAL 'PVA'		

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção
Protocolo : 43022.003336/2023-83
Data : 18/09/2023

Contratos SOP / Cliente:03642022SOP / 01112022
Data Assinatura :03/03/2022
Código da Obra :03642022SOP01

Valor Original : 1.668.279,71
Aditivo :225.163,86
Valor Atual : 1.893.443,57

Período: 11/03/2022 à 20/05/2023
Município: FORTALEZA-CE

Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE

Última Medição: 15

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÃO NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA - CONJUNTO CEARÁ

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20220953120	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
COLA VINIL PARA PVC	KG	176,69
CIMENTO PORTLAND	KG	12.242,64
APLICADOR REVESTIMENTO	H	2.409,36
AJUDANTE	H	1.954,28
REVESTIMENTO CERÂMICO		
REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	M2	34,95
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	34,95
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	34,95
IMPERMEABILIZAÇÃO		
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6CM P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	530,99
IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS CALANDRADOS E PRÉ-VULCANIZADOS C/ MANTA BUTÍLICA	M2	530,99
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5CM	M2	530,99
PAREDES E PAINÉIS		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	M2	2.329,05
MONTAGEM DOS PAINÉIS		
PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	1.950,28
PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M	188,71
MONTADOR	H	1.098,99
AJUDANTE	H	735,16
TRATAMENTO DOS PAINÉIS		
RESINA DE EPÓXI	KG	372,80
LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	186,40
MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	596,48
SELADOR ACRÍLICO	L	223,68
TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	803,01
PINTOR	H	1.491,20
AJUDANTE DE PINTOR	H	1.118,40
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	5.506,80
PERFIL METÁLICO ' I ', PRÉ-PINTADO C/ H=300MM	M	49,43
CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADA COM SUPORTE DE PERFIL EM \"L\" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	44,55
PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	5.506,80
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2\")	M	180,00
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1\")	M	280,00
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	550,00
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	5.551,82
CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	2.167,68
CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1.486,56
CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	940,98

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção
Protocolo : 43022.003336/2023-83
Data : 18/09/2023

Contratos SOP / Cliente:03642022SOP / 01112022
Data Assinatura :03/03/2022
Código da Obra :03642022SOP01

Valor Original :1.668.279,71
Aditivo :225.163,86
Valor Atual :1.893.443,57

Período: 11/03/2022 à 20/05/2023 — Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 15

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÃO NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA - CONJUNTO CEARÁ

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20220953120	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	711,59
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	103,00
CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4\" X 2\"	UN	638,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	19,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	27,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	51,00
TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	265,00
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	186,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	45,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	5,00
LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	188,00
CANALETA EVOLUTIVA SISTEMA DLP 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	M	1.680,00
A PARA CANALETA SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	540,00
DERIVAÇÃO EM PVC SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	336,00
COTOVELO INTERNO SISTEMA DLP PARA CANALETA 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	UN	336,00
DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)MM	M	112,60
REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	UN	47,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25MM (3/4\")	UN	110,00
COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32MM (1\")	UN	88,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\")	UN	20,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2\")	UN	100,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2\")	UN	30,00
TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\") - JUNTA C/ANÉIS	UN	55,00
TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4\" (40MM)	UN	55,00
TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1\")	UN	51,00
TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=32MMX32MMX3/4\"	UN	51,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	120,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2\")	M	600,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2\")	M	180,00
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4\")	M	660,00
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1\")	M	528,00
REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	UN	11,00
CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO BRITA P/FILTRO (1.0.X.1.0)M	UN	20,00
ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	5,00
SIFÃO CROMADO 1\" X 1 1/2\" (INSTALADO)	UN	16,00
TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	16,00
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	5,00
REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1\")	UN	9,00
RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=65 A 100MM (2 1/2\" A 4\")	M	417,60
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	208,80

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção
Protocolo : 43022.003336/2023-83
Data : 18/09/2023

Contratos SOP / Cliente:03642022SOP / 01112022
Data Assinatura :03/03/2022
Código da Obra :03642022SOP01

Valor Original : 1.668.279,71
Aditivo :225.163,86
Valor Atual : 1.893.443,57

Período: 11/03/2022 à 20/05/2023
Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 15
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÃO NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA - CONJUNTO CEARÁ

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20220953120	RESPONSÁVEL TÉCNICO

menda invalidará este documento
Qualquer ras

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
GRADIL E MURETA		
LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	570,24
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	850,49
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	850,49
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	60,87
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,57
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	4,57
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	4,57
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	253,63
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	253,63
SELADOR ACRÍLICO	L	126,81
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	247,98
LIMPEZA		
LIMPEZA GERAL	M2	1.124,30
RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	2.446,27
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	8,96
ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	7,73
TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	8,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	16,23
RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	243,48
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	35,30
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	35,30
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	35,30
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		
BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	UN	1,00
LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	18,00
SERVIÇOS NOS PISOS		
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2\") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	645,98
RODAPÉ VINÍLICO, H=5CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	645,98
MANUTENÇÃO EM MURETAS E GRADIS		
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	M2	81,16
CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	121,74
CABEAMENTOS E INFRA		
CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	1.447,64
TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATE (100 X200)MM	M	112,70
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4\" A 1\"	UN	170,00
VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8\"	M	102,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANTÁRIAS		

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção
Protocolo : 43022.003336/2023-83
Data : 18/09/2023

Contratos SOP / Cliente:03642022SOP / 01112022
Data Assinatura :03/03/2022
Código da Obra :03642022SOP01

Valor Original :1.668.279,71
Aditivo :225.163,86
Valor Atual :1.893.443,57

Período: 11/03/2022 à 20/05/2023 — Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 15

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÃO NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA - CONJUNTO CEARÁ

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20220953120	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150MM (6\") JUNTA SOLD.	M	142,21
TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200MM (8\")	M	250,95
CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	12,00
CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600MM, PADRÃO CAGECE	UN	18,00
COBERTA		
MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	1.258,22
MANUTENÇÃO EM BOMBAS		
QUADRO METÁLICO (600 X 400 X 400)MM - INSTALADO	UN	1,00
ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(108X108CM), POÇOS ÁREA NÃO INUNDÁVEL	UN	1,00
POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50M, D=1200MM	UN	1,00
VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D=100MM (4\")	UN	2,00
INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 À 7,5 CV	UN	2,00

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203509 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-3VLN-34M8-34M8
DATA: 18/09/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB — CNPJ :32.227.070/0001-73

Requerimento da Certidão
Protocolo : 43022.003336/2023-83
Data : 18/09/2023

Contratos SOP / Cliente:03642022SOP / 01112022
Data Assinatura :03/03/2022
Código da Obra :03642022SOP01

Valor Original: 1.668.279,71
Aditivo :225.163,86
Valor Atual : 1.893.443,57

Período : 11/03/2022 à 20/05/2023
Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 15
Município : FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÃO NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA - CONJUNTO CEARÁ

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20220953120	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, contrato Nº 03642022SOP. Ressaltamos que a execução dos serviços, foram atestados até a presente data, podendo sofrer alterações e ajustes até a conclusão do objeto.

Lavrei a Certidão em ____/____/____

MAURICIO DE OLIVEIRA PEIXOTO JUNIOR:14460050382
Assinado de forma digital por MAURICIO DE OLIVEIRA PEIXOTO JUNIOR:14460050382
Dados: 2023.09.18 15:02:06 -03'00'

Gerente da GEMED

ASSINADO DIGITALMENTE
CLAUDIO HENRIQUE FERRAZ DE BRITO
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em: https://serpro.gov.br/assinador-digital
SERPRO

Eng.º Cláudio Henrique Ferraz de Brito
Diretor de Engenharia de Edificações

Visto em ____/____/____

FRANCISCO QUINTINO VIEIRA NETO:14432404353
Assinado de forma digital por FRANCISCO QUINTINO VIEIRA NETO:14432404353
Dados: 2023.09.19 08:08:01 -03'00'

Eng.º Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

Av. Alberto Craveiro, 2775 / Térreo - Castelão
CEP: 60861-211 | Fortaleza, Ceará, Brasil
CNPJ: 33.866.288/0001-30
Fone: (85) 3108.2800 / 3108.2801

SOP-CE
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

CONTRATO Nº 111/2022
PROCESSO Nº 01477013/2022

CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS – SOP E A EMPRESA CETUS CONSTRUTORA EIRELI, ABAIXO QUALIFICADOS, PARA O FIM QUE NELE SE DECLARA.

A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP, com sede na Av. Alberto Craveiro, nº 2775 - Térreo – bairro: Castelão, CEP: 60.861-211, Fortaleza/CE, inscrita no CNPJ sob o nº 33.866.288/0001-30, doravante denominada CONTRATANTE, neste ato representada por seu Superintendente, o Sr. **FRANCISCO QUINTINO VIEIRA NETO**, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da cédula de identidade nº 82758 - SSP/CE, inscrito no CPF sob o nº 144.324.043-53, residente e domiciliado nesta Capital, na Rua: Professor Jacinto Botelho, nº. 290 – aptº. 502 – bairro Guararapes, CEP: 60.810-050 e a empresa **CETUS CONSTRUTORA EIRELI,** com sede na Rua: Inês Brasil, nº 298, Boa Vista, Castelão, Fortaleza-CE, CEP: 60.867-540, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 32.227.070/0001-73, aqui denominada **CONTRATADA**, representada neste ato pelo Sr. **TALES EMANUEL VERÍSSIMO PEREIRA ARAÚJO,** brasileiro, solteiro, engenheiro civil, portador da Carteira de Identidade nº 2.482.346 – SSP/CE e CPF/MF sob o nº 101.762.164-05, residente e domiciliado na Rua: Mestre Canuto, nº 15, Alto do São Manoel, Mossoró-RN, CEP: 59.631-050, têm entre si justa e acordada a celebração do presente contrato, mediante as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DA FUNDAMENTAÇÃO

1.1. O presente contrato tem como fundamento o edital do Pregão Eletrônico nº 20210002-SOP e seus anexos, os preceitos do direito público, e a Lei Federal nº 8.666/1993, com suas alterações, e, ainda, outras leis especiais necessárias ao cumprimento de seu objeto.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA VINCULAÇÃO AO EDITAL E A PROPOSTA

2.1. O cumprimento deste contrato está vinculado aos termos do edital do Pregão Eletrônico nº 20210002-SOP e seus anexos, e à proposta da CONTRATADA, os quais constituem parte deste instrumento, independente de sua transcrição.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO OBJETO

3.1. Constitui objeto deste contrato o serviço comum de Engenharia para execução da manutenção preventiva e corretiva das Instalações Prediais e Equipamentos Públicos situados nas Unidades de Pronto Atendimento – UPAS, localizadas em Fortaleza-CE, com fornecimento de mão de obra, materiais e peças de reposição, por percentual de desconto sobre a tabela de serviço da SEINFRA 26.1, de acordo com as especificações e quantitativos previstos no Anexo I – Termo de Referência do edital e na proposta da CONTRATADA.

CLÁUSULA QUARTA – DO REGIME DE EXECUÇÃO

4.1. O objeto dar-se-á sob o regime de execução indireta: Empreitada por Preço Unitário.

CLÁUSULA QUINTA – DOS PREÇOS E DO REAJUSTAMENTO

5.1. O preço contratual global importa na quantia de R$ 6.472.780,27 (seis milhões, quatrocentos e setenta e dois mil, setecentos e oitenta reais e vinte e sete centavos), sujeito a reajustes, desde que observado o interregno mínimo de 01 (um) ano, a contar da apresentação da proposta, conforme art. 40, XI da Lei nº 8.666/93, art. 37, XXI da Constituição Federal e art. 3º,§ 1º da Lei nº 10.192/2001.

5.1.1. Será adotado para fins de reajuste, a aplicação do índice econômico Índice geral de Preço (IGP).

CLÁUSULA SEXTA – DO PAGAMENTO

6.1. O pagamento será efetuado até 30 (trinta) dias contados da data da apresentação da nota fiscal/fatura devidamente atestada pelo gestor da contratação, mediante crédito em conta-corrente em nome da CONTRATADA, exclusivamente no Banco Bradesco S/A, conforme Lei nº 15.241, de 06 de dezembro de 2012.

6.1.1. A nota fiscal/fatura que apresente incorreções será devolvida à CONTRATADA para as devidas correções. Nesse caso, o prazo de que trata o subitem anterior começará a fluir a partir da data de apresentação da nota fiscal/fatura corrigida.

6.2. É vedada a realização de pagamento antes da execução do objeto ou se o mesmo não estiver de acordo com as especificações do Anexo I – Termo de Referência do edital do Pregão Eletrônico nº20210002.

6.3. No caso de atraso de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, serão devidos pela CONTRATANTE encargos moratórios à taxa nominal de 6% a.a. (seis por cento ao ano), capitalizados diariamente em regime de juros simples.

6.3.1. O valor dos encargos será calculado pela fórmula: EM = I x N x VP, onde: EM = Encargos moratórios devidos; N = Números de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; I = Índice de compensação financeira = 0,00016438; e VP = Valor da prestação em atraso.

6.4. Toda a documentação exigida deverá ser apresentada em original ou por qualquer processo de reprografia, autenticada por cartório competente ou por servidor da Administração, ou publicação em órgão da imprensa oficial. Caso a documentação tenha sido emitida pela internet, só será aceita após a confirmação de sua autenticidade.

6.5. A licitante só poderá oferecer um único percentual de desconto que servirá tanto para a tabela nº 26 (sem desoneração) quanto para a tabela de nº 26.1 (com desoneração), que será definida no momento da assinatura da Ata de Registro de Preços, ocasião em que a empresa vencedora deverá informar e comprovar qual a opção realizada pela mesma para o regime de contribuição do recolhimento do INSS, consoante previsão contida na Lei Federal nº 13.161/2015.

CLÁUSULA SÉTIMA – DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

7.1. As despesas decorrentes da contratação serão provenientes dos recursos: **43200007.15.451.341.1009** – Manutenção Predial de Edificações Públicas, Elemento de Despesa: **449039** – Outros Serviços de Terceiros/Pessoa Jurídica, Região: **03** – Grande Fortaleza; Fonte: **00** – Recursos Ordinários do Tesouro Estadual.

CLÁUSULA OITAVA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA E DE EXECUÇÃO

8.1. O prazo de vigência deste contrato será de 12 (doze) meses, contado a partir da data de assinatura.

Av. Alberto Craveiro, 2775 / Térreo - Castelão
CEP: 60861-211 | Fortaleza, Ceará, Brasil
CNPJ: 33.866.288/0001-30
Fone: (85) 3108.2800 / 3108.2801

8.2. O prazo de execução do objeto contratual é de 180 (cento e oitenta) dias, contado a partir do recebimento da ordem de serviço.

8.3. A publicação resumida do instrumento de contrato dar-se-á na forma do parágrafo único, do art. 61, da Lei Federal nº 8.666/1993.

8.4. Os prazos de vigência e de execução deste contrato poderão ser prorrogados nos termos da Lei Federal nº 8.666/1993.

CLÁUSULA NONA – DA GARANTIA CONTRATUAL

9.1. A CONTRATADA deverá apresentar à Administração da CONTRATANTE, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contado da assinatura do respectivo instrumento, comprovante de prestação de garantia de 5% (cinco) sobre o valor do contrato, em conformidade com o disposto no art. 56, da Lei Federal no 8.666/1993, vedada à prestação de garantia através de Título da Dívida Agrária.

9.2. A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação da multa prevista na alínea "a" da cláusula décima quarta deste contrato.

9.2.1. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover a rescisão do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõem os incisos I e II do art 78 da Lei nº 8.666/93.

9.3. A garantia prestada, de acordo com o estipulado no edital, será restituída e/ou liberada após o cumprimento integral de todas as obrigações contratuais e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente, conforme dispõe o § 4º, do art. 56, da Lei Federal nº 8.666/1993. Na ocorrência de acréscimo contratual de valor, deverá ser prestada garantia proporcional ao valor acrescido, nas mesmas condições inicialmente estabelecidas.

CLÁUSULA DÉCIMA – DA ENTREGA E DO RECEBIMENTO

10.1. Quanto a entrega:

10.1.1. O objeto contratual deverá ser entregue em conformidade com as especificações estabelecidas no Anexo I-Termo de Referência, nos locais indicados pelos órgãos participantes, sendo que o prazo de execução deve obedecer ao cronograma físico – financeiro apresentado, contado a partir do recebimento da ordem de serviço ou instrumento equivalente, no endereço discriminado naquele instrumento, nos horários e dias estabelecidos no respectivo documento.

10.1.2. Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que justificados até 2 (dois) dias úteis antes do término do prazo de entrega, e aceitos pela contratante, não serão considerados como inadimplemento contratual.

10.2. Quanto ao recebimento:

10.2.1. PROVISORIAMENTE, mediante recibo, para efeito de posterior verificação da conformidade do objeto com as especificações, devendo ser feito por pessoa credenciada pela contratante.

10.2.2. DEFINITIVAMENTE, sendo expedido termo de recebimento definitivo, após verificação da qualidade e da quantidade do objeto, certificando-se de que todas as condições estabelecidas foram atendidas e, consequente aceitação das notas fiscais pelo gestor da contratação, devendo haver rejeição no caso de desconformidade.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

11.1. Executar o objeto em conformidade com as condições deste instrumento.

11.2. Manter durante toda a execução deste contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

11.3. Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os percentuais de acréscimos ou supressões limitados ao estabelecido no §1°, do art. 65, da Lei Federal nº 8.666/1993, tomando-se por base o valor contratual.

11.4. Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes da sua culpa ou dolo, quando da execução do objeto, não podendo ser arguido para efeito de exclusão ou redução de sua responsabilidade o fato da CONTRATANTE proceder à fiscalização ou acompanhar a execução contratual.

11.5. Responder por todas as despesas diretas e indiretas que incidam ou venham a incidir sobre a execução contratual, inclusive as obrigações relativas a salários, previdência social, impostos, encargos sociais e outras providências, respondendo obrigatoriamente pelo fiel cumprimento das leis trabalhistas e específicas de acidentes do trabalho e legislação correlata, aplicáveis ao pessoal empregado na execução contratual.

11.6. Prestar imediatamente as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATANTE, salvo quando implicarem indagações de caráter técnico, hipótese em que serão respondidas no prazo de 24 (vinte e quatro) horas.

11.7. Refazer o objeto contratual que comprovadamente apresente condições de defeito ou em desconformidade com as especificações do Anexo I – Termo de Referência do edital, no prazo fixado pela CONTRATANTE, contado da sua notificação.

11.8. Cumprir, quando for o caso, as condições de garantia do objeto, responsabilizando-se pelo período oferecido em sua proposta, observando o prazo mínimo exigido pela Administração.

11.9. Providenciar a substituição de qualquer profissional envolvido na execução do objeto contratual, cuja conduta seja considerada indesejável pela fiscalização da CONTRATANTE.

11.10. Responsabilizar-se integralmente pela observância do dispositivo no título II, capítulo V, da CLT, e demais normas do Ministério do Trabalho, relativos a segurança e a medicina do trabalho, bem como a Legislação correlata em vigor a ser exigida.

11.11. Disponibilizar nos termos da Lei nº 15.854, de 24/09/2015, vagas de empregos a presos em regime semiaberto, aberto, em livramento condicional e egressos do sistema prisional e aos jovens do sistema socio-educativo entre 16 e 18 anos, que estejam cumprindo medida de semi-liberdade. Caso a execução contratual não necessite, ou necessite de 5 (cinco) ou menos trabalhadores, a reserva de vagas será facultativa.

11.11.1. Encaminhar mensalmente, respectivamente, à CISPE/SAP e à SPS, a folha de frequência dos presos e egressos e/ou jovens do sistema socieducativo, contemplados com a reserva de vagas.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA– DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

12.1. Solicitar a execução do objeto à CONTRATADA através da emissão de ordem de serviço.

12.2. Proporcionar à CONTRATADA todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do objeto contratual, consoante estabelece a Lei Federal nº 8.666/1993 e suas alterações.

12.3. Fiscalizar a execução do objeto contratual através de sua unidade competente, podendo, em decorrência, solicitar providências da CONTRATADA, que atenderá ou justificará de imediato.

12.4. Notificar a CONTRATADA de qualquer irregularidade decorrente da execução do objeto contratual.

Av. Alberto Craveiro, 2775 / Térreo - Castelão
CEP: 60861-211 | Fortaleza, Ceará, Brasil
CNPJ: 33.866.288/0001-30
Fone: (85) 3108.2800 / 3108.2801

SOP-CE
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

12.5. Efetuar os pagamentos devidos à CONTRATADA nas condições estabelecidas neste contrato.

12.6. Aplicar as penalidades previstas em lei e neste instrumento.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA FISCALIZAÇÃO

13.1. A execução contratual será acompanhada e fiscalizada, pelo Sr. NERTAN FONSECA BARROSO FILHO, Matrícula nº 30001893, de acordo com o estabelecido no art. 67, da Lei Federal nº 8.666/1993, doravante denominado simplesmente de GESTOR.

13.2. Compete à FISCALIZAÇÃO dentre outras atribuições:

a) Exigir fiel cumprimento do Contrato e seus ADITIVOS pela CONTRATADA;

b) Solicitar o assessoramento técnico, caso necessário;

c) Verificar e atestar as medições e encaminhá-las para aprovação do CONTRATANTE;

d) Zelar pela fiel execução do objeto e pleno atendimento às especificações explícitas ou implícitas;

e) Controlar a qualidade e quantidade dos materiais utilizados e dos serviços executados, rejeitando aqueles julgados não satisfatórios;

f) Assistir a CONTRATADA na escolha dos métodos executivos mais adequados;

g) Exigir da CONTRATADA a modificação de técnicas inadequadas, para melhor qualidade na execução do objeto licitado;

h) Rever, quando necessário, o projeto e as especificações técnicas, adaptando-os às condições específicas;

i) Dirimir as eventuais omissões e discrepâncias dos desenhos e especificações;

j) Verificar a adequabilidade dos recursos empregados pelo CONTRATANTE, exigindo a melhoria dos serviços dentro dos prazos previstos;

k) Anotar em expediente próprio as irregularidades encontradas, as providências que determinou os incidentes verificados e o resultado dessas medidas;

l) Estabelecer diretrizes, dar e receber informações sobre a execução do Contrato;

m) Determinar a paralisação da execução do Contrato quando, objetivamente, constatada uma irregularidade que precisa ser sanada, agindo com firmeza e prontidão;

n) Emitir atestados ou certidões de avaliação dos serviços prestados, das obras executadas ou daquilo que for produzido pela CONTRATADA;

o) Conhecer detalhadamente o Contrato e as cláusulas nele estabelecidas;

p) Levar ao conhecimento dos seus superiores aquilo que ultrapassar às suas possibilidades de correção;

q) Indicar ao gestor que efetue glosas de medição por serviços/obras mal executados ou não executados e sugerir a aplicação de penalidades ao CONTRATADO em face do inadimplemento das obrigações;

r) Confirmar a medição dos serviços efetivamente realizados, dos cronogramas de execução do objeto contratado.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

14.1. No caso de inadimplemento de suas obrigações, a CONTRATADA estará sujeita, sem prejuízo das sanções legais nas esferas civil e criminal, às seguintes penalidades:

14.1.1. Multas, estipuladas na forma a seguir:

a) Multa de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor do contrato, por dia de atraso, até o máximo de 2% (dois por cento). pela inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia.

b) Multa diária de 0,3% (três décimos por cento), no caso de atraso na execução do objeto contratual até o 30º (trigésimo) dia, sobre o valor da nota de empenho ou instrumento equivalente.

c) Multa diária de 0,5% (cinco décimos por cento), no caso de atraso na execução do objeto contratual superior a 30 (trinta) dias, sobre o valor da nota de empenho ou instrumento equivalente. A aplicação da presente multa exclui a aplicação da multa prevista na alínea anterior.

d) Multa diária de 0,1% (um décimo por cento) sobre o valor da nota de empenho ou instrumento equivalente, em caso de descumprimento das demais cláusulas contratuais, elevada para 0,3% (três décimos por cento) em caso de reincidência.

e) Multa de 20% (vinte por cento), sobre o valor do contrato, no caso de desistência da execução do objeto ou rescisão contratual não motivada pela CONTRATANTE, inclusive o cancelamento do registro de preço.

14.1.2. Impedimento de licitar e contratar com a Administração, sendo, então, descredenciada no cadastro de fornecedores da Secretaria do Planejamento e Gestão (SEPLAG), do Estado do Ceará, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, sem prejuízo das multas previstas neste instrumento e das demais cominações legais.

14.2. Se não for possível o pagamento da multa por meio de descontos dos créditos existentes ou descontada da garantia contratual, a CONTRATADA recolherá a multa por meio de Documento de Arrecadação Estadual (DAE), podendo ser substituído por outro instrumento legal, em nome do órgão CONTRATANTE, se não o fizer, será cobrado em processo de execução.

14.3. A multa poderá ser aplicada com outras sanções segundo a natureza e a gravidade da falta cometida, desde que observado o princípio da proporcionalidade.

14.4. Nenhuma sanção será aplicada sem garantia da ampla defesa e contraditório, na forma da lei.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA FRAUDE E DA CORRUPÇÃO

15.1. A contratada deve observar e fazer observar, por seus fornecedores e subcontratados, se admitida subcontratação, o mais alto padrão de ética durante todo o processo de licitação, de contratação e de execução do objeto contratual. Para os propósitos desta cláusula, definem-se as seguintes práticas:

a) "prática corrupta": oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer vantagem com o objetivo de influenciar a ação de servidor público no processo de licitação ou na execução de contrato;

b) "prática fraudulenta": a falsificação ou omissão dos fatos, com o objetivo de influenciar o processo de licitação ou de execução de contrato;

c) "prática conluiada": esquematizar ou estabelecer um acordo entre dois ou mais licitantes, com ou sem o conhecimento de representantes ou prepostos do órgão licitador, visando estabelecer preços em níveis artificiais e não-competitivos;

d) "prática coercitiva": causar dano ou ameaçar causar dano, direta ou indiretamente, às pessoas ou

Av. Alberto Craveiro, 2775 / Térreo - Castelão
CEP: 60861-211 | Fortaleza, Ceará, Brasil
CNPJ: 33.866.288/0001-30
Fone: (85) 3108.2800 / 3108.2801

sua propriedade, visando influenciar sua participação em um processo licitatório ou afetar a execução do contrato.

e) "prática obstrutiva":

(1) destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas em inspeções ou fazer declarações falsas aos representantes do organismo financeiro multilateral, com o objetivo de impedir materialmente a apuração de alegações de prática prevista nesta cláusula;

(2) atos cuja intenção seja impedir materialmente o exercício do direito de o organismo financeiro multilateral promover inspeção.

15.2. Na hipótese de financiamento, parcial ou integral, por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, este organismo imporá sanção sobre uma empresa ou pessoa física, para a outorga de contratos financiados pelo organismo se, em qualquer momento, constatar o envolvimento da empresa, diretamente ou por meio de um agente, em práticas corruptas, fraudulentas, conluiadas, coercitivas ou obstrutivas ao participar da licitação ou da execução um contrato financiado pelo organismo.

15.3. Considerando os propósitos dos itens acima, o contratado deverá concordar e autorizar que, na hipótese de o contrato vir a ser financiado, em parte ou integralmente, por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, permitirá que o organismo financeiro e/ou pessoas por ele formalmente indicadas possam inspecionar o local de execução do contrato e todos os documentos e registros relacionados à licitação e à execução do contrato.

15.4. A contratante, garantida a prévia defesa, aplicará as sanções administrativas pertinentes, previstas na Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, se comprovar o envolvimento de representante da empresa ou da pessoa física contratada em práticas corruptas, fraudulentas, conluiadas ou coercitivas, no decorrer da licitação ou na execução do contrato financiado por organismo financeiro multilateral, sem prejuízo das demais medidas administrativas, criminais e cíveis.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA SUBCONTRATAÇÃO

16.1. Será admitida a subcontratação se previamente aprovada pela contratante, e que não constitua o escopo principal do objeto, restrita, contudo, ao percentual máximo de 30% (trinta por cento) da contratação.

16.2. A subcontratação de que trata esta cláusula, não exclui a responsabilidade da contratada perante a contratante quanto à qualidade técnica da obra ou do serviço prestado, não constituindo portanto qualquer vínculo contratual ou legal da contratante com a subcontratada.

16.3. A contratada ao requerer autorização para subcontratação de parte do objeto, deverá comprovar perante a Administração a regularidade jurídico/fiscal e trabalhista de sua subcontratada.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA –DA RESCISÃO CONTRATUAL

17.1. A inexecução total ou parcial deste contrato e a ocorrência de quaisquer dos motivos constantes no art. 78, da Lei Federal nº 8.666/1993 será causa para sua rescisão, na forma do art. 79, com as consequências previstas no art. 80, do mesmo diploma legal.

17.2. Este contrato poderá ser rescindido a qualquer tempo pela CONTRATANTE, mediante aviso

Av. Alberto Craveiro, 2775 / Térreo - Castelão
CEP: 60861-211 | Fortaleza, Ceará, Brasil
CNPJ: 33.866.288/0001-30
Fone: (85) 3108.2800 / 3108.2801

prévio de no mínimo 30 (trinta) dias, nos casos das rescisões decorrentes do previsto no inciso XII, do art. 78, da Lei Federal nº 8.666/1993, sem que caiba à CONTRATADA direito à indenização de qualquer espécie.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DO FORO

18.1. Fica eleito o foro do município da sede da CONTRATANTE, para dirimir quaisquer questões decorrentes da execução deste contrato, que não puderem ser resolvidas na esfera administrativa.

E, por estarem de acordo, foi mandado lavrar o presente contrato, que está visado pela Assessoria Jurídica da CONTRATANTE, e do qual se extraíram 02 (duas) vias de igual teor e forma, para um só efeito, as quais, depois de lidas e achadas conforme, vão assinadas pelos representantes das partes e pelas testemunhas abaixo.

Fortaleza, 03 de março de 2022.

Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente da SOP

Tales Emanuel Veríssimo Pereira Araújo
Cetus Construtora Eireli

TESTEMUNHAS:

1. _____
CPF nº 234513 [illegible]

2. _____
CPF nº 754.803.28[illegible]-00

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

859

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8203514 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1QNL-JCXH-3VLN-39FW-39FW

DATA: 18/09/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73

Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção
Protocolo : 43022.003337/2023-28
Data : 18/09/2023

Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022
Data Assinatura :25/05/2022
Código da Obra :04392022SOP05

Valor Original :1.368.046,37
Aditivo :0,00
Valor Atual :1.368.046,37

Período: 08/06/2022 à 04/12/2022 — Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 7

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO 2º DISTRITO POLICIAL - PINTURA DA FACHADA, ESQUADRIAS,FORROS, IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTA E REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS E LOGICA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221018380	RESPONSAVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
FACHADA		
SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	1.924,31
REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	M2	427,90
REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	392,75
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	188,46
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	427,65
APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M3	153,96
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	153,96
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	153,96
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL		
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	M2	384,86
NTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	384,86
PEZA COM JATO DE AREIA/ÁGUA	M2	384,86
RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	M2	384,86
ACABAMENTO DE PEDREIRO		
PINTURA DA FACHADA E FORRO DO ESTACIONAMENTO	M2	1.924,31
REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	350,10
PINTURA HIDRACOR	M2	392,75
EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	2.317,06
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	L	1.519,61
SELADOR ACRÍLICO		
REVESTIMENTOS - PILARES	M2	188,46
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	188,46
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	188,46
TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M	237,60
CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4\" X 1 1/4\"		
SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	M2	2.741,77
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	392,75
ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS		
ESTACIONAMENTO	M2	0,64
TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M		
LIMPEZA	M2	445,05
LIMPEZA GERAL		
ENTRADA/ESTACIONAMENTO		
SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	871,08
RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M	82,93
RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M3	2,49
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	141,86
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	141,86
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	141,86
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL		
PISO ESTACIONAMENTO		

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção	Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022	Valor Original : 1.368.046,37
Protocolo : 43022.003337/2023-28	Data Assinatura :25/05/2022	Aditivo :0,00
Data : 18/09/2023	Código da Obra :04392022SOP05	Valor Atual : 1.368.046,37

Período: 08/06/2022 à 04/12/2022 — Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 7

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO 2º DISTRITO POLICIAL - PINTURA DA FACHADA, ESQUADRIAS,FORROS, IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTA E REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS E LOGICA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221018380	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
AREIA SECA PENEIRADA	M3	43,55
LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	43,55
PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	33,30
PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	837,78
DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	172,90
DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO	M2	20,16
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	82,93
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	60,70
PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO \"NOVACOR\"	M2	33,17
GRADIL ENTRADA - FECHAMENTO		
CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,47
PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,43
PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM\T\T\T\T\T\T\T\T\N	M2	21,87
BANCO		
BANCO EM \"U\" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	1,70
PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,80
LIMPEZA		
LIMPEZA GERAL	M2	881,99
TERREO		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	270,06
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	22,05
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	4,20
DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	M	0,90
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	12,94
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	12,94
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	12,94
PINTURA DE PAREDES E FORRO		
EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	270,06
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	270,06
SELADOR ACRÍLICO	L	135,03
ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	72,06
PINTURA ESQUADRIAS		
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	12,60
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	12,60
TINTA ANTIFLAMA 2 DEMÃOS E PRIMER EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	9,45
REVESTIMENTO CERÂMICO		

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção
Protocolo : 43022.003337/2023-28
Data : 18/09/2023

Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022
Data Assinatura :25/05/2022
Código da Obra :04392022SOP05

Valor Original : 1.368.046,37
Aditivo :0,00
Valor Atual : 1.368.046,37

Período: 08/06/2022 à 04/12/2022
Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 7

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO 2º DISTRITO POLICIAL - PINTURA DA FACHADA, ESQUADRIAS,FORROS, IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTA E REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS E LOGICA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221018380	RESPONSAVEL TECNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5CM C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	4,20
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	4,20
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	4,20
SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M	0,90
LIMPEZA		
LIMPEZA GERAL	M2	72,06
1° ANDAR		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	1.372,20
DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	175,55
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	401,04
[illegible]OÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	81,94
[illegible]TIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	122,47
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	116,79
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	116,79
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	116,79
REVESTIMENTOS		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	401,04
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	401,04
PINTURAS DE PAREDES E FORROS		
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.372,20
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	1.372,20
SELADOR ACRÍLICO	L	686,10
ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	438,87
FORRO		
FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	175,55
TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	1.053,28
PINTURA ESQUADRIAS		
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	64,05
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	64,05
TINTA ANTIFLAMA 2 DEMÃOS E PRIMER EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	14,18
VAZAMENTO - DRENO AR-CONDICIONADOS	M	49,00
DRENOS DE PVC D=75MM		
ESQUADRIAS METÁLICAS		
JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	122,47
VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6MM, COLOCADO	M2	122,47
PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	M	166,36
PELÍCULA DE POLIÉSTER, INVESTIGAÇÃO	M2	122,47
LIMPEZA DE VIDROS	M2	244,94
PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	M	41,58

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção
Protocolo : 43022.003337/2023-28
Data : 18/09/2023

Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022
Data Assinatura :25/05/2022
Código da Obra :04392022SOP05

Valor Original : 1.368.046,37
Aditivo :0,00
Valor Atual : 1.368.046,37

Período: 08/06/2022 à 04/12/2022
Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 7

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO 2º DISTRITO POLICIAL - PINTURA DA FACHADA, ESQUADRIAS,FORROS, IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTA E REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS E LOGICA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221018380	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
LIMPEZA FINAL		
LIMPEZA GERAL		
2° ANDAR	M2	438,87
SERVIÇOS PRELIMINARES		
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	1.372,20
DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	219,43
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	534,72
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	81,94
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	122,47
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	129,39
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	129,39
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	129,39
REVESTIMENTOS		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	534,72
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	534,72
PINTURAS DE PAREDES E FORROS		
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.372,20
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	1.372,20
SELADOR ACRÍLICO	L	686,10
ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	438,87
FORRO		
FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	219,43
TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	1.316,60
PINTURA ESQUADRIAS		
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	64,05
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	64,05
TINTA ANTIFLAMA 2 DEMÃOS E PRIMER EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	14,18
VAZAMENTO - DRENO AR-CONDICIONADOS		
DRENOS DE PVC D=75MM	M	49,00
ESQUADRIAS METÁLICAS		
JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	122,47
VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6MM, COLOCADO	M2	122,47
PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	M	166,36
PELÍCULA DE POLIÉSTER, INVESTIGAÇÃO	M2	122,47
LIMPEZA DE VIDROS	M2	244,94
PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	M	41,58
LIMPEZA FINAL		
LIMPEZA GERAL	M2	438,87
3°ANDAR		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	1.372,20

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção
Protocolo : 43022.003337/2023-28
Data : 18/09/2023

Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022
Data Assinatura :25/05/2022
Código da Obra :04392022SOP05

Valor Original :1.368.046,37
Aditivo :0,00
Valor Atual :1.368.046,37

Período: 08/06/2022 à 04/12/2022
Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 7

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO 2º DISTRITO POLICIAL - PINTURA DA FACHADA, ESQUADRIAS,FORROS, IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTA E REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS E LOGICA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221018380	RESPONSAVEL TECNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	263,32
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	356,48
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	81,94
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	124,15
DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	1,00
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	2,25
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	128,76
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	128,76
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	128,76
REVESTIMENTOS		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	356,48
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	356,48
PINTURAS DE PAREDES E FORROS		
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	960,54
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	1.372,20
SELADOR ACRÍLICO	L	686,10
ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	438,87
FORRO		
FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	263,32
TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	1.579,92
PINTURA ESQUADRIAS E ESQUADRIAS		
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	64,05
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	64,05
TINTA ANTIFLAMA 2 DEMÃOS E PRIMER EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	14,18
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	1,00
VAZAMENTO - DRENO AR-CONDICIONADOS		
DRENOS DE PVC D=75MM	M	49,00
INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS		
MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00
ESQUADRIAS METÁLICAS		
JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	122,47
VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6MM, COLOCADO	M2	122,47
PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	M	166,36
PELÍCULA DE POLIÉSTER, INVESTIGAÇÃO	M2	122,47
LIMPEZA DE VIDROS	M2	244,94
PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	M	41,58
LIMPEZA FINAL		
LIMPEZA GERAL	M2	438,87
ANEXO		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	453,91

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção
Protocolo : 43022.003337/2023-28
Data : 18/09/2023

Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022
Data Assinatura :25/05/2022
Código da Obra :04392022SOP05

Valor Original :1.368.046,37
Aditivo :0,00
Valor Atual :1.368.046,37

Período: 08/06/2022 à 04/12/2022
Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 7
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO 2º DISTRITO POLICIAL - PINTURA DA FACHADA, ESQUADRIAS,FORROS, IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTA E REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS E LOGICA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221018380	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	33,60
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,59
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,36
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	22,32
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	22,32
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	22,32
PINTURAS DE PAREDES E FORROS		
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	453,91
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	453,91
ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	123,16
ESQUADRIA E PINTURA DE ESQUADRIAS		
PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	1,00
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	37,80
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	37,80
VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,13
JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,40
VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6MM, COLOCADO	M2	2,40
PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	M	8,80
PELÍCULA DE POLIÉSTER, INVESTIGAÇÃO	M2	2,40
PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	M	2,80
LIMPEZA DE VIDROS	M2	4,80
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E FRIGORIGENA - 2 PONTOS PARA ARCONDICIONADO		
CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	177,74
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3\"X3\", 4\"X2\",4\"X4\"	UN	2,00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	2,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	59,25
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	2,00
REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4\" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	40,00
REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8\" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	40,00
DRENOS DE PVC D=75MM	M	7,00
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2\") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	4,40
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4\" A 2\")	M	59,25
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	8,89
OUTROS SERVIÇOS		
CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	5,90
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	5,90
LIMPEZA FINAL		

Qualquer rasura invalidará este documento

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção
Protocolo : 43022.003337/2023-28
Data : 18/09/2023

Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022
Data Assinatura :25/05/2022
Código da Obra :04392022SOP05

Valor Original :1.368.046,37
Aditivo :0,00
Valor Atual : 1.368.046,37

Período: 08/06/2022 à 04/12/2022
Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 7

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO 2º DISTRITO POLICIAL - PINTURA DA FACHADA, ESQUADRIAS,FORROS, IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTA E REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS E LOGICA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221018380	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
LIMPEZA GERAL	M2	138,65
COBERTA (PRÉDIO PRINCIPAL E ANEXO)		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	652,69
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	48,95
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	48,95
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	48,95
IMPERMEABILIZAÇÃO DA MANTA		
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6CM P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	652,69
IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS CALANDRADOS E PRÉ-VULCANIZADOS C/ MANTA BUTÍLICA	M2	652,69
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, [illegible]= 5CM	M2	652,69
[illegible]TROS SERVIÇOS		
REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	UN	30,00
GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80MM (3\")	UN	11,00
DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	110,00
LIMPEZA		
LIMPEZA GERAL	M2	588,67
REVISÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS E DE LÓGICA		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2\" A 1\")	M	3.456,27
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	518,44
CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	3.011,10
CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	3.150,50
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	7.218,30
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3\"X3\", 4\"X2\",4\"X4\"	UN	642,00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	434,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	37,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	7,00
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	3.456,27
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	208,00
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	226,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	37,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	7,00
INSTALAÇÕES DE LÓGICA		
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	315,90
CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	521,20
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3\"X3\", 4\"X2\",4\"X4\"	UN	54,00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	18,00
TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4\"X4\" (NÃO INCLUSA)	UN	54,00

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção
Protocolo : 43022.003337/2023-28
Data : 18/09/2023

Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022
Data Assinatura :25/05/2022
Código da Obra :04392022SOP05

Valor Original :1.368.046,37
Aditivo :0,00
Valor Atual : 1.368.046,37

Período: 08/06/2022 à 04/12/2022
Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 7

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO 2º DISTRITO POLICIAL - PINTURA DA FACHADA, ESQUADRIAS,FORROS, IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTA E REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS E LOGICA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221018380	RESPONSAVEL TECNICO

Qualquer rasu[illegible]enda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2\" A 1\")	M	315,90
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	47,39
CANTEIRO DE OBRAS		
BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00
TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 MM E ALTURA DE 2 M	M2	295,00
PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,60
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	8,50
ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	6,10
TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	6,00

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73

Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022	Valor Original: 1.368.046,37
Protocolo : 43022.003337/2023-28	Data Assinatura :25/05/2022	Aditivo :0,00
Data : 18/09/2023	Código da Obra :04392022SOP05	Valor Atual : 1.368.046,37

Período : 08/06/2022 à 04/12/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 7

Município : FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO 2º DISTRITO POLICIAL - PINTURA DA FACHADA, ESQUADRIAS,FORROS, IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTA E REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS E LOGICA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221018380	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, contrato Nº 04392022SOP e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos da SOP/CE.

Lavrei a Certidão em ____/____/____

MAURICIO DE OLIVEIRA PEIXOTO JUNIOR:14460050382
Assinado de forma digital por MAURICIO DE OLIVEIRA PEIXOTO JUNIOR:14460050382
Dados: 2023.09.18 15:29:23 -03'00'

Gerente da GEMED

ASSINADO DIGITALMENTE
CLAUDIO HENRIQUE FERRAZ DE BRITO
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em: http://serpro.gov.br/assinador-digital
SERPRO

Eng.º Cláudio Henrique Ferraz de Brito
Diretor de Engenharia de Edificações

Visto em ____/____/____

FRANCISCO QUINTINO VIEIRA NETO:14432404353
Assinado de forma digital por FRANCISCO QUINTINO VIEIRA NETO:14432404353
Dados: 2023.09.19 08:19:10 -03'00'

Eng.º Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8203513 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-3VLN-39DX-39DX

DATA: 18/09/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

864

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção
Protocolo : 43022.003337/2023-28
Data : 18/09/2023

Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022
Data Assinatura :25/05/2022
Código da Obra :04392022SOP04

Valor Original :1.156.672,75
Aditivo :0,00
Valor Atual : 1.156.672,75

Período: 08/06/2022 à 04/12/2022 — Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 7

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO 16º BPM EM MESSEJANA - SERVIÇOS GERAIS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221018380	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
SERVIÇOS PRELIMINARES		
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	2.118,65
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	22,17
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,52
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	157,37
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	53,08
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	14,85
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	22,36
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	18,75
RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	92,40
LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	222,00
RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	8,40
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	165,88
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	165,88
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	165,88
MURO EXTERNO		
CINTA	KG	787,05
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	M2	28,62
FORMA P/ CONCRETO \"IN LOCO\" (FABRICAÇÃO)	M3	14,31
CONCRETO MOLDADO \"IN LOCO\" FCK ACIMA DE 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	14,31
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M2	252,81
ACABAMENTO DE PEDREIRO		
ALVENARIA	M2	47,70
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	M2	95,40
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	95,40
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	71,55
ANDAIME PRINCIPAL VERTICAL INCLUSIVE DEMOLIÇÃO		
LIMPEZA GERAL	M2	1.107,03
LIMPEZA GERAL		
PINTURA GERAL		
PINTURA	M2	2.214,05
EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	2.214,05
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	L	1.107,03
SELADOR ACRÍLICO	M2	2.214,05
ANDAIME PRINCIPAL VERTICAL INCLUSIVE DEMOLIÇÃO		
LIMPEZA GERAL	M2	1.107,03
LIMPEZA GERAL		
COBERTA		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M2	330,36
DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	330,36
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M3	49,55
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	49,55
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL		

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção
Protocolo : 43022.003337/2023-28
Data : 18/09/2023

Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022
Data Assinatura :25/05/2022
Código da Obra :04392022SOP04

Valor Original :1.156.672,75
Aditivo :0,00
Valor Atual :1.156.672,75

Período: 08/06/2022 à 04/12/2022
Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 7
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO 16º BPM EM MESSEJANA - SERVIÇOS GERAIS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221018380	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	49,55
TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS À GRANEL P/ A 1A LAJE	M3	49,55
COBERTA		
MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	132,14
MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	M2	198,21
PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS	M2	991,07
CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	20,00
EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	130,00
TELHA CERÂMICA	M2	132,14
RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	29,73
ANDAIME PRINCIPAL VERTICAL INCLUSIVE DEMOLIÇÃO	M2	330,36
ÁGUAS PLUVIAIS		
TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4\"(110MM)	M	96,00
LUVA PVC BRANCO ROSC. D=4\" (110MM)	UN	12,00
JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4\" (110MM)	UN	8,00
CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	144,00
LIMPEZA GERAL		
LIMPEZA GERAL	M2	132,14
ESQUADRIAS		
ESQUADRIAS		
PORTA 2 FOLHAS. FIXA 2 FOLHAS. 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE10MM (3.60X3.50)M	CJ	1,00
PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	2,00
MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO	UN	1,00
LIMPEZA DE VIDROS	M2	25,20
VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,38
SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M	4,00
PINTURA EM PORTAS		
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	463,13
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	463,13
PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS	M2	463,13
PINTURA EM ESQUADRIAS DE FERRO		
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	55,98
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	55,98
LIMPEZA GERAL		
LIMPEZA GERAL	M2	519,10
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL		
REFORÇO ESTRUTURAL		
APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	116,09
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,71
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	8,71
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	8,71
JATEAMENTO DE AR COMPRIMIDO, P/LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	116,09
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	116,09

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção
Protocolo : 43022.003337/2023-28
Data : 18/09/2023

Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022
Data Assinatura :25/05/2022
Código da Obra :04392022SOP04

Valor Original :1.156.672,75
Aditivo :0,00
Valor Atual :1.156.672,75

Período: 08/06/2022 à 04/12/2022
Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 7
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO 16º BPM EM MESSEJANA - SERVIÇOS GERAIS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221018380	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
CONCRETO GROUT (ARGAMASSA AUTONIVELANTE), LANÇAMENTO E CURA	M3	5,80
REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBBRAGEM E COLOCAÇÃO)	KG	464,36
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	8,84
ANDAIME PRINCIPAL VERTICAL INCLUSIVE DEMOLIÇÃO	M2	116,09
LIMPEZA GERAL	M2	232,18
LIMPEZA GERAL		
QUADRA DE ESPORTE		
SERVIÇOS PRELIMINARES	M3	40,00
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	20,00
ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M2	50,00
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	55,00
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	55,00
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	25,00
FORRO EM GESSO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO		
PINTURA	M2	50,00
EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	50,00
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	L	12,50
SELADOR ACRÍLICO		
PISO LASTRO DE AREIA	M3	360,00
AREIA SECA MEIO PENEIRADA		
LIMPEZA GERAL	M2	200,00
LIMPEZA GERAL		
PISO INTERTRAVADO		
ESTACIONAMENTO	M3	930,92
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	290,91
AREIA SECA MEIO PENEIRADA	M2	5.728,80
PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	5.818,24
APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M3	581,82
LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M2	89,44
PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 6,0 CM P/ TRÁFEGO LEVE		
CONTENÇÃO	M	235,00
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M)	M2	235,00
ACABAMENTO DE PEDREIRO		
PISO ACADEMIA EXTERNA	M2	148,53
REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	M3	29,71
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M2	148,53
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5CM		
MURETA DE CONTENÇÃO	M3	8,70
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,64
ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M2	23,20
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	23,20
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3		

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção | Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022 | Valor Original :1.156.672,75
Protocolo : 43022.003337/2023-28 | Data Assinatura :25/05/2022 | Aditivo :0,00
Data : 18/09/2023 | Código da Obra :04392022SOP04 | Valor Atual :1.156.672,75

Período: 08/06/2022 à 04/12/2022 | Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE | Última Medição: 7
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO 16º BPM EM MESSEJANA - SERVIÇOS GERAIS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221018380	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
PINTURA		
EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	23,20
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	23,20
SELADOR ACRÍLICO	L	5,80
REVESTIMENTO		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	35,40
EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	35,40
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	35,40
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	35,40
PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEMÃOS	M2	18,00
LIMPEZA GERAL		
LIMPEZA GERAL	M2	148,53
MANUTENÇÃO PARTE HIDROSSANITÁRIAS E SANITÁRIA		
DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	250,00
CASA DE LIXO		
MOVIMENTO DE TERRA		
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	2,56
CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,84
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	3,84
APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	3,20
FUNDAÇÃO EMBASSAMENTO		
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,64
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,41
ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,61
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,64
PISO		
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,60
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,60
REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	M2	16,00
PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	M2	16,00
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	16,00
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	16,00
PAREDES, REVESTIMENTOS E PINTURA		
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	48,00
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	112,00
REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	M2	112,00
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	48,00
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	48,00
EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	96,00
SELADOR ACRÍLICO	L	48,00
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	96,00
COBERTA		

menda invalidará este documento
Qualquer ras

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção
Protocolo : 43022.003337/2023-28
Data : 18/09/2023

Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022
Data Assinatura :25/05/2022
Código da Obra :04392022SOP04

Valor Original :1.156.672,75
Aditivo :0,00
Valor Atual :1.156.672,75

Período: 08/06/2022 à 04/12/2022
Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 7
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO 16º BPM EM MESSEJANA - SERVIÇOS GERAIS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221018380	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 M	M2	16,00
ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	16,00
CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,80
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,80
ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	48,00
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1: 3, ESP.= 6CM P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	16,00
IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS CALANDRADOS E PRÉ-VULCANIZADOS C/ MANTA BUTÍLICA	M2	16,00
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5CM	M2	16,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	785,00
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	1,00
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	261,67
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00
ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	100,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00
CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4\" X 2\"	UN	1,00
CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4\" X 4\"	UN	1,00
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,00
ESQUADRIAS		
GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4\" X 1/2\"	M2	3,15
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	18,90
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	18,90
VERGAS E CHAPIM		
VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,26
CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	16,00
LIMPEZA		
LIMPEZA GERAL	M2	16,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	2.679,00
CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1.682,50
CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	592,50
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3\"X3\", 4\"X2\",4\"X4\"	UN	206,00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	133,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	12,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	1.651,33
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30,00
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	60,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	12,00

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção	Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022	Valor Original :1.156.672,75
Protocolo : 43022.003337/2023-28	Data Assinatura :25/05/2022	Aditivo :0,00
Data : 18/09/2023	Código da Obra :04392022SOP04	Valor Atual :1.156.672,75

Período: 08/06/2022 à 04/12/2022 — Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 7

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO 16º BPM EM MESSEJANA - SERVIÇOS GERAIS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221018380	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	2,00
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4\" A 2\")	M	1.651,33
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	247,70
RECUPERAÇÃO DA CALÇADA DE CONTORNO		
RECONSTRUÇÃO CALÇADA SALA ARQUIVO		
REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	M2	42,00
PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	42,00
PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	M2	42,00
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	42,00
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	42,00
RECONSTRUÇÃO CALÇADA SALA ARQUIVO		
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	4,13
CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	8,25
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	8,25
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	8,25
LIMPEZA GERAL		
LIMPEZA GERAL	M2	100,50
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	6,00
ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	4,62
TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	4,50

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 8203513 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1QNL-JCXH-3VLN-39DX-39DX

DATA: 18/09/2023

867

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73

Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022	Valor Original: 1.156.672,75
Protocolo : 43022.003337/2023-28	Data Assinatura :25/05/2022	Aditivo :0,00
Data : 18/09/2023	Código da Obra :04392022SOP04	Valor Atual : 1.156.672,75

Período : 08/06/2022 à 04/12/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 7

Município : FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO 16º BPM EM MESSEJANA - SERVIÇOS GERAIS

nção	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221018380	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, contrato Nº 04392022SOP e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos da SOP/CE.

Lavrei a Certidão em _____/_____/_____

MAURICIO DE OLIVEIRA PEIXOTO JUNIOR:14460050382

Assinado de forma digital por MAURICIO DE OLIVEIRA PEIXOTO JUNIOR:14460050382
Dados: 2023.09.18 15:28:15 -03'00'

Gerente da GEMED

Visto em _____/_____/_____

FRANCISCO QUINTINO VIEIRA NETO:14432404353

Assinado de forma digital por FRANCISCO QUINTINO VIEIRA NETO:14432404353
Dados: 2023.09.19 08:18:35 -03'00'

Eng.º Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

ASSINADO DIGITALMENTE
CLAUDIO HENRIQUE FERRAZ DE BRITO
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em: http://serpro.gov.br/assinadordigital
SERPRO

Eng.º Cláudio Henrique Ferraz de Brito
Diretor de Engenharia de Edificações

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203512 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-3VLN-39D1-39D1
DATA: 18/09/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção
Protocolo : 43022.003337/2023-28
Data : 18/09/2023

Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022
Data Assinatura :25/05/2022
Código da Obra :04392022SOP03

Valor Original :1.542.986,41
Aditivo :0,00
Valor Atual :1.542.986,41

Período: 21/06/2022 à 17/12/2022
Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 6
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO REGIMENTO DE POLICIA MONTADA (RPMONT) CAVALARIA - SERVIÇOS GERAIS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221018380	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
MURO EXTERNO		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,80
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3,90
REMOÇÃO DE CERCAS	M	95,00
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	121,20
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	5,28
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	50,14
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	50,14
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	50,14
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	162,50
ETAPA 1		
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,56
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	5,20
IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO	M	260,00
ETAPA 2		
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	325,00
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	770,02
CONCRETO MOLDADO \"IN LOCO\" FCK ACIMA DE 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	14,80
FORMA PARA CONCRETO \"IN LOCO\", INCLUSIVE DESFORMA	M2	100,50
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	728,00
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	728,00
CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	39,00
ETAPA 3 - PINTURA		
EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	650,00
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	650,00
SELADOR ACRÍLICO	L	325,00
LIMPEZA GERAL		
LIMPEZA GERAL	M2	1.456,00
PINTURA GERAL DAS BAIAS		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	2.832,90
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	42,49
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	42,49
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	42,49
PINTURA		
EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	2.832,90
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	2.832,90
SELADOR ACRÍLICO	L	1.416,45
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	1.416,45
LIMPEZA GERAL		
LIMPEZA GERAL	M2	2.832,90
COBERTA GERAL		

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção
Protocolo : 43022.003337/2023-28
Data : 18/09/2023

Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022
Data Assinatura :25/05/2022
Código da Obra :04392022SOP03

Valor Original :1.542.986,41
Aditivo :0,00
Valor Atual :1.542.986,41

Período: 21/06/2022 à 17/12/2022
Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 6

Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO REGIMENTO DE POLICIA MONTADA (RPMONT) CAVALARIA - SERVIÇOS GERAIS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221018380	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M2	2.712,78
DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	2.712,78
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M3	570,88
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	570,88
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	570,88
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M2	2.712,78
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL		
COBERTA_RETELHAMENTO	M	319,15
CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M2	5.425,55
RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	2.918,40
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	2.712,78
MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)		
LIMPEZA GERAL	M2	5.425,55
LIMPEZA GERAL		
ESQUADRIAS - PORTA DAS BAIAS		
SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	121,20
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M3	18,18
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	18,18
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	18,18
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM		
MANUTENÇÕES EM ESQUADRIAS	CJ	101,00
FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	M2	121,20
PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	303,00
PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS	M2	303,00
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	303,00
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	121,20
GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	UN	101,00
FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	303,00
DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2\" X 3\"	M2	303,00
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	303,00
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M	904,96
TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50MM (2\")	M2	887,99
TINTA ANTIFLAMA 2 DEMÃOS E PRIMER EM ESQUADRIAS DE FERRO		
LIMPEZA GERAL	M2	242,40
LIMPEZA GERAL		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BAIAS 1, 2 E 3	M	2.511,87
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	UN	30,00
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3\"X3\", 4\"X2\",4\"X4\"	UN	30,00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	M	837,29
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	UN	14,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	10,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	101,00
LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 4 LED'S	UN	

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção
Protocolo : 43022.003337/2023-28
Data : 18/09/2023

Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022
Data Assinatura :25/05/2022
Código da Obra :04392022SOP03

Valor Original : 1.542.986,41
Aditivo :0,00
Valor Atual : 1.542.986,41

Período: 21/06/2022 à 17/12/2022
Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 6
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO REGIMENTO DE POLICIA MONTADA (RPMONT) CAVALARIA - SERVIÇOS GERAIS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221018380	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA		
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2\" A 1\")	M	220,00
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	44,00
MANUTENÇÃO NAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS - BAIAS 1, 2 E 3		
INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS		
DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES		
COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25MM (3/4\")	M	101,00
COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32MM (1\")	UN	202,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\")	UN	404,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2\")	UN	101,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2\")	UN	202,00
LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4\")	UN	101,00
LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1\")	UN	101,00
TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\") - JUNTA C/ANÉIS	UN	202,00
TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4\" (40MM)	UN	101,00
TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1\")	UN	101,00
TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=32MMX32MMX3/4\"	UN	101,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	36,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2\")	M	152,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2\")	M	60,00
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4\")	M	150,00
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1\")	M	510,00
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2\" A 1\")	M	303,00
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	60,60
PISO INTERNO-BAIAS		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1.617,73
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	145,60
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	145,60
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	145,60
MANUTENÇÕES NO PISO		
REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	M2	1.617,73
LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	1.617,73
ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	1.617,73
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	97,06
PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	1.617,73
LIMPEZA GERAL		
LIMPEZA GERAL	M2	1.617,73
GUARITA / POSTO AVANÇADO		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	17,48
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	5,04
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	25,72

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção
Protocolo : 43022.003337/2023-28
Data : 18/09/2023

Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022
Data Assinatura :25/05/2022
Código da Obra :04392022SOP03

Valor Original :1.542.986,41
Aditivo :0,00
Valor Atual :1.542.986,41

Período: 21/06/2022 à 17/12/2022 — Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 6

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO REGIMENTO DE POLICIA MONTADA (RPMONT) CAVALARIA - SERVIÇOS GERAIS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221018380	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	26,32
DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	3,00
DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	176,00
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	181,34
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	19,75
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	25,07
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	59,20
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	59,20
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	59,20
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	181,34
ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	M	47,26
RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4\" A 2\")	M	47,26
IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO	M2	141,78
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM		
PILAR	KG	40,32
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	M3	5,04
CONCRETO MOLDADO \"IN LOCO\" FCK ACIMA DE 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M2	67,20
FORMA PARA CONCRETO \"IN LOCO\", INCLUSIVE DESFORMA	M2	14,18
ACABAMENTO DE PEDREIRO		
CINTA	KG	378,08
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	M3	15,12
CONCRETO MOLDADO \"IN LOCO\" FCK ACIMA DE 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M2	56,71
FORMA PARA CONCRETO \"IN LOCO\", INCLUSIVE DESFORMA	M2	14,18
ACABAMENTO DE PEDREIRO		
REVESTIMENTO	M2	283,56
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	283,56
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	72,77
EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	72,77
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	145,54
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)		
PISO	M3	10,36
AREIA SECA MEIO PENEIRADA	M2	67,65
COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M3	4,06
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M2	67,65
ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	67,65
REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM, C/IMPERMEABILIZANTE	M2	36,40
EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	36,40
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	36,40
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	31,26
PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M	1,70
SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM		
PINTURA EM PAREDES	M2	188,06
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA		

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção
Protocolo : 43022.003337/2023-28
Data : 18/09/2023

Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022
Data Assinatura :25/05/2022
Código da Obra :04392022SOP03

Valor Original :1.542.986,41
Aditivo :0,00
Valor Atual :1.542.986,41

Período: 21/06/2022 à 17/12/2022
Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 6
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO REGIMENTO DE POLICIA MONTADA (RPMONT) CAVALARIA - SERVIÇOS GERAIS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221018380	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	188,06
SELADOR ACRÍLICO	L	94,03
LIMPEZA EM PISO		
LIMPEZA COM JATO DE AREIA/ÁGUA	M2	98,06
POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	98,06
FORRO - AMBIENTES INTERNOS		
FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	82,98
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2\") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	176,00
TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	332,00
LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 M	M2	6,73
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	M2	13,45
REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 MM P/ TETO	M2	13,45
ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	6,73
LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	6,73
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	6,73
ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	6,73
TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO \"TIMON\"	M2	176,00
PORTAS E ESQUADRIAS		
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	6,00
PORTA TIPO VENEZIANA 0,60X1.80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	6,00
JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	30,80
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2\") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	73,60
VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6MM, COLOCADO	M2	30,80
LIMPEZA DE VIDROS	M2	61,60
PINTURA EM PORTAS		
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	41,40
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	41,40
PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS	M2	41,40
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	465,32
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	983,92
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3\"X3\", 4\"X2\",4\"X4\"	UN	20,00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	4,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	483,08
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	22,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	3,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	4,00
LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	12,00
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS		

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

870

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção
Protocolo : 43022.003337/2023-28
Data : 18/09/2023

Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022
Data Assinatura :25/05/2022
Código da Obra :04392022SOP03

Valor Original :1.542.986,41
Aditivo :0,00
Valor Atual :1.542.986,41

Período: 21/06/2022 à 17/12/2022
Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 6

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO REGIMENTO DE POLICIA MONTADA (RPMONT) CAVALARIA - SERVIÇOS GERAIS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221018380	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	25,00
COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25MM (3/4\")	UN	18,00
COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32MM (1\")	UN	34,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\")	UN	12,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2\")	UN	12,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2\")	UN	6,00
LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4\")	UN	8,00
LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1\")	UN	16,00
TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\") - JUNTA C/ANÉIS	UN	6,00
TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4\" (40MM)	UN	6,00
TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1\")	UN	8,00
TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=32MMX32MMX3/4\"	UN	8,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	30,00
O PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2\")	M	8,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2\")	M	10,00
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4\")	M	40,00
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1\")	M	12,00
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2\" A 1\")	M	32,00
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	6,40
REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4\")	UN	5,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1\")	UN	2,00
LOUÇAS E METAIS		
BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00
BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60X0.60)M	UN	3,00
SIFÃO CROMADO 1\" X 1 1/2\" (INSTALADO)	UN	8,00
MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00
CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	1,00
REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4\")	UN	2,00
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	4,00
ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	5,00
DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	16,87
PONTOS LÓGICOS		
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	212,53
CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	354,21
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3\"X3\", 4\"X2\",4\"X4\"	UN	4,00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	2,00
TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4\"X4\" (NÃO INCLUSA)	UN	4,00
LIMPEZA GERAL	M2	176,00
LIMPEZA GERAL		
FACHADA - CAVALARIA		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M2	159,06
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	272,62
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)		

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção
Protocolo : 43022.003337/2023-28
Data : 18/09/2023

Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022
Data Assinatura :25/05/2022
Código da Obra :04392022SOP03

Valor Original :1.542.986,41
Aditivo :0,00
Valor Atual : 1.542.986,41

Período: 21/06/2022 à 17/12/2022
Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 6
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO REGIMENTO DE POLICIA MONTADA (RPMONT) CAVALARIA - SERVIÇOS GERAIS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221018380	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	431,08
RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	125,85
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	38,98
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	38,98
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	38,98
PINTURA - ALVENARIA		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	159,06
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	159,06
EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	272,62
SELADOR ACRÍLICO	L	136,31
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	272,62
PINTURA - CERCA DE MADEIRA		
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	403,65
PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS	M2	403,65
SELADOR ACRÍLICO	L	201,83
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	403,65
PINTURA - PORTÃO METÁLICO		
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	19,80
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	19,80
PINTURA - ELEMENTOS DECORATIVOS		
PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	M2	18,13
PLACAS INFORMATIVAS		
PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	M2	2,24
PERFIL METÁLICO ' I ', PRÉ-PINTADO C/ H=300MM	M	8,40
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	6,00
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	289,39
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	868,18
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3\"X3\", 4\"X2\",4\"X4\"	UN	6,00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	6,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	2,00
BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25MM (1\")	PAR	216,67
BRAÇADEIRA TIPO \"D\", METÁLICA ATE 1\"	UN	216,67
LIMPEZA GERAL		
LIMPEZA GERAL	M2	386,90
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	6,00
TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	6,00
ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	5,00
ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	3,00

Qualquer rasu... ...enda invalidará este documento

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203512 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-3VLN-39D1-39D1
DATA: 18/09/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73

Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 43022.003337/2023-28
Data : 18/09/2023

Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022
Data Assinatura :25/05/2022
Código da Obra :04392022SOP03

Valor Original: 1.542.986,41
Aditivo :0,00
Valor Atual : 1.542.986,41

Período : 21/06/2022 à 17/12/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 6

Município : FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO REGIMENTO DE POLICIA MONTADA (RPMONT) CAVALARIA - SERVIÇOS GERAIS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221018380	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, contrato Nº 04392022SOP e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos da SOP/CE.

Lavrei a Certidão em ____/____/____

MAURICIO DE OLIVEIRA PEIXOTO JUNIOR:14460050382
Assinado de forma digital por MAURICIO DE OLIVEIRA PEIXOTO JUNIOR:14460050382
Dados: 2023.09.18 15:24:36 -03'00'

Gerente da GEMED

ASSINADO DIGITALMENTE
CLAUDIO HENRIQUE FERRAZ DE BRITO
A autenticidade desta assinatura pode ser verificada em: https://verpro.gov.br/assinador-digital
SERPRO

Eng.º Cláudio Henrique Ferraz de Brito
Diretor de Engenharia de Edificações

Visto em ____/____/____

FRANCISCO QUINTINO VIEIRA NETO:14432404353
Assinado de forma digital por FRANCISCO QUINTINO VIEIRA NETO:14432404353
Dados: 2023.09.19 08:17:58 -03'00'

Eng.º Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203511 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-3VLN-39AX-39AX
DATA: 18/09/2023
www.seinfra.ce.gov.br/atestados

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção — Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022 — Valor Original :1.784.527,45
Protocolo : 43022.003337/2023-28 — Data Assinatura :25/05/2022 — Aditivo :0,00
Data : 18/09/2023 — Código da Obra :04392022SOP02 — Valor Atual :1.784.527,45

Período: 26/07/2022 à 20/11/2022 — Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 4
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NA CAVALARIA (RPMON - REGIMENTO DE POLICIA MONTADA) - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - implantação DO RAIO

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221018380	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasu menda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
COBERTA - RAIO		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	148,56
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	148,56
DEMOLIÇÃO DE CALHAS	M	16,48
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	42,58
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	42,58
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	42,58
COBERTA		
ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 30M	M2	239,37
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	331,44
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	331,44
MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	239,37
TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 24M	M2	239,37
CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8MM	M	12,13
RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	15,18
CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	M	24,26
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=110MM(4')	M	12,00
JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4\" (110MM)	UN	4,00
LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	239,37
ANDAIME PRINCIPAL VERTICAL INCLUSIVE DEMOLIÇÃO	M2	184,13
LIMPEZA FINAL		
LIMPEZA GERAL	M2	239,37
BLOCO RAIO		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	6,13
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	165,58
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	278,82
DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	107,45
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	8,40
DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	4,00
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	25,92
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	25,92
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	25,92
ELEVAÇÃO DE PAREDE E PINTURA		
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	7,08
AREIA SECA PENEIRADA	M3	9,94
ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 CM	M2	233,56
LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 M	M2	9,98
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5CM	M2	9,98
VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,90

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção
Protocolo : 43022.003337/2023-28
Data : 18/09/2023

Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022
Data Assinatura :25/05/2022
Código da Obra :04392022SOP02

Valor Original :1.784.527,45
Aditivo :0,00
Valor Atual :1.784.527,45

Período: 26/07/2022 à 20/11/2022
Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 4
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NA CAVALARIA (RPMON - REGIMENTO DE POLICIA MONTADA) - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - implantação DO RAIO

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221018380	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	316,95
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	316,95
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	432,12
SELADOR ACRÍLICO	L	216,06
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	432,12
REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDE E PISO		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	120,42
EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	120,42
PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	M2	120,42
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5CM	M2	169,66
PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	M2	169,66
PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	169,66
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	290,08
LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	290,08
ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS		
PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10MM C/MOLA (1.80X2.90)M	CJ	2,00
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)M	UN	1,00
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)M	UN	3,00
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	5,00
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)M	UN	1,00
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	UN	1,00
PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS	M2	47,25
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	47,25
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	47,25
PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	80,16
JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	16,68
VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6MM, COLOCADO	M2	16,68
PELÍCULA DE POLIÉSTER, INVESTIGAÇÃO	M2	16,68
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2\") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	204,10
DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	16,61
BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	M2	6,75
FORRO E DIVISÓRIAS DE GESSO		
FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	169,66
TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	684,00
ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	169,66
DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO E=70MM, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	112,45
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2\") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	75,96
SELADOR ACRÍLICO	L	98,89
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	225,89
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	225,89

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção
Protocolo : 43022.003337/2023-28
Data : 18/09/2023

Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022
Data Assinatura :25/05/2022
Código da Obra :04392022SOP02

Valor Original :1.784.527,45
Aditivo :0,00
Valor Atual :1.784.527,45

Período: 26/07/2022 à 20/11/2022
Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 4
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NA CAVALARIA (RPMON - REGIMENTO DE POLICIA MONTADA) - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - implantação DO RAIO

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221018380	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
REVISÃO NAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00
BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00
BASE EM PREMOLDADO DE CONCRETO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE P/ INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA	UN	4,00
CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00
MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00
DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	4,00
CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	3,00
CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	4,00
PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2\") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	2,40
COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25MM (3/4\")	UN	34,00
COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32MM (1\")	UN	68,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\")	UN	18,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2\")	UN	36,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2\")	UN	18,00
LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4\")	UN	17,03
LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1\")	UN	34,00
TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\") - JUNTA C/ANÉIS	UN	18,00
TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4\" (40MM)	UN	18,00
TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1\")	UN	17,00
TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=32MMX32MMX3/4\"	UN	17,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	14,85
CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2\")	M	54,44
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2\")	M	19,10
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4\")	M	40,86
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1\")	M	170,42
CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00
REVISÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	15,00
LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	34,00
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	3.017,04
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	6.190,09
CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	3.237,93
CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	2.076,78
CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	784,27
CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	178,87
CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	115,04

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção
Protocolo : 43022.003337/2023-28
Data : 18/09/2023

Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022
Data Assinatura :25/05/2022
Código da Obra :04392022SOP02

Valor Original :1.784.527,45
Aditivo :0,00
Valor Atual :1.784.527,45

Período: 26/07/2022 à 20/11/2022
Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 4
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NA CAVALARIA (RPMON - REGIMENTO DE POLICIA MONTADA) - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - implantação DO BAIO

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221018380	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3\"X3\", 4\"X2\",4\"X4\"	UN	144,00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	95,00
DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	9,00
DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA	UN	1,00
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	15,00
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	46,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	9,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	2,00
QUADRO METÁLICO (600 X 400 X 400)MM - INSTALADO	UN	2,00
REVISÃO NA REDE FRIGORÍGENA		
REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4\" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	320,00
REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8\" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	320,00
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1\")	M	96,00
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2\") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	19,20
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4\" A 2\")	M	84,00
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	16,80
REVISÃO NAS INSTALAÇÕES DE LÓGICA		
CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	930,66
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	558,40
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3\"X3\", 4\"X2\",4\"X4\"	UN	17,00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	6,00
TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4\"X4\" (NÃO INCLUSA)	UN	17,00
RACK FECHADO 36 U'S, 670MM, PROFUNDIDADE PADRÃO 19\"	UN	1,00
PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA \"5\" FURUKAWA	UN	3,00
ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19\"	UN	6,00
FACHADA		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	273,10
EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	273,10
PASTILHA DE VIDRO (MOSAICO VIDROSO) 2X2CM C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO,CAL E AREIA TRAÇO 1:1:6 INCLUSIVE. LIMPEZA	M2	273,10
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	273,10
ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	69,81
COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6M VÃO DE 20M	M2	20,00
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2\") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	137,08
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	239,43
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	239,43
REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO \"REYNOBOND\" DUAS CHAPAS	M2	109,81
TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	109,81
TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 26M	M2	55,85

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção
Protocolo : 43022.003337/2023-28
Data : 18/09/2023

Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022
Data Assinatura :25/05/2022
Código da Obra :04392022SOP02

Valor Original :1.784.527,45
Aditivo :0,00
Valor Atual :1.784.527,45

Período: 26/07/2022 à 20/11/2022
Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 4
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NA CAVALARIA (RPMON - REGIMENTO DE POLICIA MONTADA) - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - implantação DO RAIO

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221018380	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	37,23
TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4\") - INCLUSIVE CONEXÕES \N	M	16,50
TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	187,00
FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	46,54
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	46,54
LIMPEZA		
LIMPEZA GERAL		
ÁREA EXTERNA - RAIO	M2	184,13
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	11,30
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	33,45
DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	M2	150,77
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	68,26
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	68,26
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	68,26
MURO, MURETAS, GRADES		
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	29,25
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.005,73
CONCRETO MOLDADO \"IN LOCO\" FCK ACIMA DE 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	12,57
FORMA PARA CONCRETO \"IN LOCO\", INCLUSIVE DESFORMA	M2	62,44
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	M2	130,41
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	108,16
CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	65,21
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	477,14
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	477,14
SELADOR ACRÍLICO	L	86,68
REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	376,62
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	326,37
PASTILHA DE VIDRO (MOSAICO VIDROSO) 2X2CM C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO,CAL E AREIA TRAÇO 1:1:6 INCLUSIVE. LIMPEZA	M2	89,71
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	89,71
GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4\" X 1/2\"	M2	434,70
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	1.304,10
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1.304,10
CALÇADAS, PISO EXTERNO E DRENAGEM		
CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	188,10
AREIA SECA PENEIRADA	M3	107,26
DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	715,07
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5CM	M2	715,07
LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	715,07
ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	715,07

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção
Protocolo : 43022.003337/2023-28
Data : 18/09/2023

Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022
Data Assinatura :25/05/2022
Código da Obra :04392022SOP02

Valor Original :1.784.527,45
Aditivo :0,00
Valor Atual :1.784.527,45

Período: 26/07/2022 à 20/11/2022
Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 4

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NA CAVALARIA (RPMON - REGIMENTO DE POLICIA MONTADA) - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - implantação DO RAIO

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221018380	RESPONSAVEL TECNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	715,07
FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-35/06, ATÉ 100MCA	M	320,10
DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	197,26
LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	715,07
DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30M	M	51,21
GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	15,36
COBERTURA - ESTACIONAMENTO DE VIATURAS		
ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	116,85
TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 26M	M2	116,85
RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	9,50
ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 150MM, INCLUS. PINTURA	M	24,50
ITURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	210,33
MALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	210,33
PÓRTICO DA ENTRADA		
ESCAVAÇÃO EM SOLO D= 0,93M	M3	1,60
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,96
LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	4,00
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5CM	M2	4,00
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	192,00
CONCRETO MOLDADO \"IN LOCO\" FCK ACIMA DE 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	2,40
FORMA P/ CONCRETO \"IN LOCO\" (FABRICAÇÃO)	M2	3,60
ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 20M	M2	44,30
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2\") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	94,20
ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 20M	M2	28,65
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	204,53
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	204,53
REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO \"REYNOBOND\" DUAS CHAPAS	M2	101,85
TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	101,85
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	92,05
PORTÕES		
GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4\" X 1/2\"	M2	32,33
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	96,98
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	96,98
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO		
POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0M P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	13,00
PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	12,00
LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	10,00
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	1.419,11
CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	780,92

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção
Protocolo : 43022.003337/2023-28
Data : 18/09/2023

Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022
Data Assinatura :25/05/2022
Código da Obra :04392022SOP02

Valor Original :1.784.527,45
Aditivo :0,00
Valor Atual : 1.784.527,45

Período: 26/07/2022 à 20/11/2022 — Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 4
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NA CAVALARIA (RPMON - REGIMENTO DE POLICIA MONTADA) - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - implantação DO BAIO

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221018380	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasu[illegible]enda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3\"X3\", 4\"X2\",4\"X4\"	UN	46,00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	24,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	733,34
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00
MANUTENÇÃO NA PAVIMENTAÇÃO DA ENTRADA		
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	44,81
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	44,81
APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	448,06
BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	21,34
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	21,34
MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	142,24
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5CM	M2	426,72
LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	426,72
ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	426,72
CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	128,02
FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-35/06, ATÉ 100MCA	M	306,43
QUADRA DE ESPORTE		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	40,00
ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	20,00
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	50,00
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	55,00
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	55,00
CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	25,00
PINTURA		
EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	50,00
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	50,00
SELADOR ACRÍLICO	L	12,50
PISO LASTRO DE AREIA E ALAMBRADOS		
AREIA SECA MEIO PENEIRADA	M3	360,00
ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	M	100,00
ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00
LIMPEZA		
LIMPEZA GERAL	M2	2.453,18
COMPLEMENTO CAVALARIA		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	220,05
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	286,06
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	16,17

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 8203511 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1QNL-JCXH-3VLN-39AX-39AX

DATA: 18/09/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73

Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção
Protocolo : 43022.003337/2023-28
Data : 18/09/2023

Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022
Data Assinatura :25/05/2022
Código da Obra :04392022SOP02

Valor Original :1.784.527,45
Aditivo :0,00
Valor Atual :1.784.527,45

Período: 26/07/2022 à 20/11/2022 — Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 4

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NA CAVALARIA (RPMON - REGIMENTO DE POLICIA MONTADA) - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - implantação DO RAIO

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221018380	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	16,17
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	16,17
REVESTIMENTO E PINTURA BLOCO ADM		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	248,02
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	248,02
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	248,02
SELADOR ACRÍLICO	L	62,00
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	190,78
REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	17,97
LIMPEZA		
LIMPEZA GERAL	M2	172,84
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	8,14
TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	7,54
ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	7,35

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203511 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-3VLN-39AX-39AX
DATA: 18/09/2023
www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73

Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022	Valor Original: 1.784.527,45
Protocolo : 43022.003337/2023-28	Data Assinatura :25/05/2022	Aditivo :0,00
Data : 18/09/2023	Código da Obra :04392022SOP02	Valor Atual : 1.784.527,45

Período : 26/07/2022 à 20/11/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 4

Município : FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NA CAVALARIA (RPMON - REGIMENTO DE POLICIA MONTADA) - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - implantação DO RAIO

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221018380	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasur[illegible]enda invalidará este documento

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, contrato Nº 04392022SOP. Ressaltamos que a execução dos serviços, foram atestados até a presente data, podendo sofrer alterações e ajustes até a conclusão do objeto.

Lavrei a Certidão em _____/_____/_____

MAURICIO DE OLIVEIRA PEIXOTO JUNIOR:14460050382
Assinado de forma digital por MAURICIO DE OLIVEIRA PEIXOTO JUNIOR:14460050382 Dados: 2023.09.18 15:23:36 -03'00'

Gerente da GEMED

ASSINADO DIGITALMENTE
CLAUDIO HENRIQUE FERRAZ DE BRITO
A conformidade com a autenticidade pode ser verificada em: http://serpro.gov.br/assinadordigital
SERPRO

Eng.º Cláudio Henrique Ferraz de Brito
Diretor de Engenharia de Edificações

Visto em _____/_____/_____

FRANCISCO QUINTINO VIEIRA NETO:14432404353
Assinado de forma digital por FRANCISCO QUINTINO VIEIRA NETO:14432404353 Dados: 2023.09.19 08:17:25 -03'00'

Eng.º Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203510 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-3VLN-395P-395P
DATA: 18/09/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção
Protocolo : 43022.003337/2023-28
Data : 18/09/2023

Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022
Data Assinatura :25/05/2022
Código da Obra :04392022SOP01

Valor Original :1.188.011,01
Aditivo :0,00
Valor Atual : 1.188.011,01

Período: 08/06/2022 à 04/12/2022
Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 7
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES DHPP - DELEGACIA DE HOMICIDIOS E PROTEÇÃO A PESSOA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221018380	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
ÁREA EXTERNA		
PINTURA E REVESTIMENTOS		
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	960,66
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	830,14
REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	M2	711,62
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	80,77
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	80,77
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	80,77
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	960,66
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	960,66
EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	830,14
REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	711,62
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	1.541,76
SELADOR ACRÍLICO	L	770,88
ANDAIME PRINCIPAL VERTICAL INCLUSIVE DEMOLIÇÃO	M2	1.541,76
GUARITA		
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	40,36
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	149,42
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,26
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	31,12
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,30
APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	10,17
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,98
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	4,98
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	4,98
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	40,36
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	40,36
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	14,91
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	149,42
REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	134,52
SELADOR ACRÍLICO	L	74,71
ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	14,91
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	UN	1,00
PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS	M2	3,15
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	3,15
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,15
LIMPEZA COM JATO DE AREIA/ÁGUA	M2	31,12
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	31,12
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	31,12
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6CM P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	10,17
IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS CALANDRADOS E PRÉ-VULCANIZADOS C/ MANTA BUTÍLICA	M2	10,17
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3,	M2	10,17

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção
Protocolo : 43022.003337/2023-28
Data : 18/09/2023

Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022
Data Assinatura :25/05/2022
Código da Obra :04392022SOP01

Valor Original :1.188.011,01
Aditivo :0,00
Valor Atual :1.188.011,01

Período: 08/06/2022 à 04/12/2022
Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 7
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES DHPP - DELEGACIA DE HOMICIDIOS E PROTEÇÃO A PESSOA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221018380	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
ESP.= 5CM	M2	10,17
ACABAMENTO DE PEDREIRO		
LIXEIRA	M2	25,67
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	90,74
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	14,60
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M3	3,12
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,12
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	3,12
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M2	25,67
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	25,67
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	5,18
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	90,74
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	85,56
REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	L	45,37
SELADOR ACRÍLICO	M2	5,18
ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	14,60
LIMPEZA COM JATO DE AREIA/ÁGUA	M2	14,60
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	14,60
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		
ESTACIONAMENTO NOVAS VAGAS	M2	310,54
RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M3	18,63
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	18,63
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	18,63
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	15,53
ESCAVAÇÃO EM SOLO D= 0,93M	M3	24,84
AREIA SECA PENEIRADA	M2	46,58
APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M3	15,53
BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	31,05
LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M	65,25
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M2	310,54
PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M	56,60
DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA		
RECUPERAÇÃO DAS ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	1.094,98
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M3	44,66
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	44,66
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	44,66
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M2	1.094,98
LIMPEZA COM JATO DE AREIA/ÁGUA	M2	1.094,98
PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	1.094,98
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	1.094,98
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	396,86
ANDAIME PRINCIPAL VERTICAL INCLUSIVE DEMOLIÇÃO		
RECUPERAÇÃO DAS MARQUISES DA FACHADA		

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção
Protocolo : 43022.003337/2023-28
Data : 18/09/2023

Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022
Data Assinatura :25/05/2022
Código da Obra :04392022SOP01

Valor Original :1.188.011,01
Aditivo :0,00
Valor Atual :1.188.011,01

Período: 08/06/2022 à 04/12/2022
Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 7
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES DHPP - DELEGACIA DE HOMICIDIOS E PROTEÇÃO A PESSOA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221018380	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasu... menda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	6,36
APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	211,91
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	12,71
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	12,71
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	12,71
LIMPEZA COM JATO DE AREIA/ÁGUA	M2	211,91
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	211,91
RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUNT", ESP.=60MM	M2	211,91
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	211,91
EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	470,92
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	470,92
SELADOR ACRÍLICO	L	235,46
ANDAIME PRINCIPAL VERTICAL INCLUSIVE DEMOLIÇÃO	M2	1.388,86
DRENAGEM DO ESTACIONAMENTO		
RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	162,00
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100MM (2 1/2\" A 4\")	M	0,50
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	24,32
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	24,32
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	24,32
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,86
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\") - JUNTA C/ANÉIS	M	81,00
BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	8,10
LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	16,20
PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	162,00
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	0,08
MURETA EXTERNA E TROCA DO PORTÃO		
RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	36,08
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,33
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	4,33
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	4,33
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,53
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,34
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	2,28
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	12,16
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	12,16
CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	1,52
EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	12,16
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	12,16
SELADOR ACRÍLICO	L	6,08
CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,60
PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA	M2	4,92

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 8203510 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1QNL-JCXH-3VLN-395P-395P

DATA: 18/09/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73

Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção
Protocolo : 43022.003337/2023-28
Data : 18/09/2023

Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022
Data Assinatura :25/05/2022
Código da Obra :04392022SOP01

Valor Original :1.188.011,01
Aditivo :0,00
Valor Atual : 1.188.011,01

Período: 08/06/2022 à 04/12/2022 — Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 7

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES DHPP - DELEGACIA DE HOMICIDIOS E PROTEÇÃO A PESSOA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221018380	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM		
ILUMINAÇÃO		
PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	20,00
LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	2,00
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	396,92
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	1.190,76
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3\"X3\", 4\"X2\",4\"X4\"	UN	44,00
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	22,00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	22,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,20
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	2,20
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2\" A 1\")	M	396,92
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	79,38
TOMADAS DE USO GERAL		
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	53,18
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	159,53
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3\"X3\", 4\"X2\",4\"X4\"	UN	3,00
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	3,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	0,30
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	0,30
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2\" A 1\")	M	53,18
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	10,64
LIMPEZA FINAL		
LIMPEZA GERAL	M2	1.541,76
DELEGACIA DE HOMICÍDIOS		
PINTURA E REVESTIMENTOS INTERNOS		
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	1.613,37
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	5.133,04
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	173,80
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	173,80
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	173,80
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	1.613,37
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	1.613,37
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	5.133,04
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	5.133,04
SELADOR ACRÍLICO	L	2.566,52
ESQUADRIAS DE MADEIRA		
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	587,35
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	45,36
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	19,02

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção
Protocolo : 43022.003337/2023-28
Data : 18/09/2023

Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022
Data Assinatura :25/05/2022
Código da Obra :04392022SOP01

Valor Original : 1.188.011,01
Aditivo :0,00
Valor Atual : 1.188.011,01

Período: 08/06/2022 à 04/12/2022
Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 7
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES DHPP - DELEGACIA DE HOMICIDIOS E PROTEÇÃO A PESSOA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221018380	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasur[illegible]enda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	19,02
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	19,02
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)M	UN	21,00
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	15,00
PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS	M2	700,75
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	700,75
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	700,75
ESQUADRIAS METÁLICAS		
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	137,37
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,06
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	2,06
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	2,06
LIMPEZA COM JATO DE AREIA/ÁGUA	M2	137,37
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	137,37
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	137,37
TROCA DO FORRO E PINTURA		
DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	501,89
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7,53
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	7,53
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	7,53
FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	501,89
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2\") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	156,00
TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	2.008,00
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	2.194,05
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	2.194,05
SELADOR ACRÍLICO	L	1.097,03
ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	2.194,05
IMPERMEABILIZAÇÃO DAS LAJES DA COBERTA		
REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	UN	10,00
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	5,14
APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	171,37
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	10,28
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	10,28
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	10,28
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6CM P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	171,37
IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS CALANDRADOS E PRÉ-VULCANIZADOS C/ MANTA BUTÍLICA	M2	171,37
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5CM	M2	171,37
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	171,37
DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	100,80
GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80MM (3\")	UN	7,00

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção
Protocolo : 43022.003337/2023-28
Data : 18/09/2023

Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022
Data Assinatura :25/05/2022
Código da Obra :04392022SOP01

Valor Original :1.188.011,01
Aditivo :0,00
Valor Atual :1.188.011,01

Período: 08/06/2022 à 04/12/2022
Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 7
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES DHPP - DELEGACIA DE HOMICIDIOS E PROTEÇÃO A PESSOA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221018380	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
ILUMINAÇÃO		
LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	49,00
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	318,60
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	955,81
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3\"X3\", 4\"X2\",4\"X4\"	UN	98,00
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	49,00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	49,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,90
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	4,90
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2\" A 1\")	M	191,16
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	38,23
TOMADAS DE USO GERAL		
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	248,44
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	745,32
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3\"X3\", 4\"X2\",4\"X4\"	UN	11,00
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	11,00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	11,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,10
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	1,10
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2\" A 1\")	M	149,06
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	29,81
TOMADAS DE USO ESPECÍFICO		
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	188,65
CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	565,95
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3\"X3\", 4\"X2\",4\"X4\"	UN	11,00
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	11,00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	11,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,10
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	1,10
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2\" A 1\")	M	113,19
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	22,64
PONTO LÓGICO		
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	524,74
CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	655,93
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3\"X3\", 4\"X2\",4\"X4\"	UN	2,00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	1,00
TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4\"X4\" (NÃO INCLUSA)	UN	45,00
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2\" A 1\")	M	314,85
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	62,97
LIMPEZA FINAL		
LIMPEZA GERAL	M2	2.194,05
ADMINISRAÇÃO DE OBRA		

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão

Tipo : Manutenção	Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022	Valor Original : 1.188.011,01
Protocolo : 43022.003337/2023-28	Data Assinatura :25/05/2022	Aditivo :0,00
Data : 18/09/2023	Código da Obra :04392022SOP01	Valor Atual : 1.188.011,01

Período: 08/06/2022 à 04/12/2022 — Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 7

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES DHPP - DELEGACIA DE HOMICIDIOS E PROTEÇÃO A PESSOA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221018380	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	6,00
TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	5,00
ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	4,00
ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	1,60

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203510 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-3VLN-395P-395P
DATA: 18/09/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73

Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022	Valor Original: 1.188.011,01
Protocolo : 43022.003337/2023-28	Data Assinatura :25/05/2022	Aditivo :0,00
Data : 18/09/2023	Código da Obra :04392022SOP01	Valor Atual : 1.188.011,01

Período : 08/06/2022 à 04/12/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 7

Município : FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES DHPP - DELEGACIA DE HOMICIDIOS E PROTEÇÃO A PESSOA

...ção	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221018380	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, contrato Nº 04392022SOP e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos da SOP/CE.

Lavrei a Certidão em _____/_____/_____

MAURICIO DE OLIVEIRA PEIXOTO JUNIOR:14460050382
Assinado de forma digital por MAURICIO DE OLIVEIRA PEIXOTO JUNIOR:14460050382 Dados: 2023.09.18 15:22:15 -03'00'

Gerente da GEMED

ASSINADO DIGITALMENTE
CLAUDIO HENRIQUE FERRAZ DE BRITO
A autenticidade desta assinatura pode ser verificada em: https://verpro.gov.br/assinador-digital
SERPRO

Eng.º Cláudio Henrique Ferraz de Brito
Diretor de Engenharia de Edificações

Visto em _____/_____/_____

FRANCISCO QUINTINO VIEIRA NETO:14432404353
Assinado de forma digital por FRANCISCO QUINTINO VIEIRA NETO:14432404353 Dados: 2023.09.19 08:16:32 -03'00'

Eng.º Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

Av. Alberto Craveiro, 2775 / Térreo - Castelão
CEP: 60861-211 | Fortaleza, Ceará, Brasil
CNPJ: 33.866.288/0001-30
Fone: (85) 3108.2800 / 3108.2801

SOP-CE
SUPERINTENDÊNCIA
DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

CONTRATO Nº 221/2022.
PROCESSOS Nº 04949501/2022 (Apensos – Viproc nº **01879103/2022**, Viproc nº **04323599/2022**, **02839725/2022**, Viproc nº **04324030/2022** e Viproc nº **12232643/2022).**

CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS – SOP E A EMPRESA CETUS CONSTRUTORA EIRELI, ABAIXO QUALIFICADOS, PARA O FIM QUE NELE SE DECLARA.

A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP, com sede na Av. Alberto Craveiro, nº 2775 - Térreo – bairro: Castelão, CEP: 60.861-211, Fortaleza/CE, inscrita no CNPJ sob o nº 33.866.288/0001-30, doravante denominada CONTRATANTE, neste ato representada por seu Superintendente em Exercício, o Sr. **JOSÉ ILO DE OLIVEIRA SANTIAGO**, brasileiro, divorciado, engenheiro civil, portador da cédula de identidade nº 200779826614 SSP/CE, inscrito no CPF sob o nº 104.929.333-91, residente e domiciliado na Rua das Oiticicas, nº 413 – Jerônimo de Medeiros Prado – Sobral/CE, CEP: 62.044-400 e a empresa **CETUS CONSTRUTORA EIRELI,** com sede na Rua: Inês Brasil, nº 298, Boa Vista, Castelão, Fortaleza-CE, CEP: 60.867-540, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 32.227.070/0001-73, aqui denominada **CONTRATADA**, representada neste ato pelo Sr. **TALES EMANUEL VERÍSSIMO PEREIRA ARAÚJO**, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, portador da Carteira de Identidade nº 2.482.346 – SSP/CE e CPF/MF sob o nº 101.762.164-05, residente e domiciliado na Rua: Mestre Canuto, nº 15, Alto do São Manoel, Mossoró-RN, CEP: 59.631-050, têm entre si justa e acordada a celebração do presente contrato, mediante as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DA FUNDAMENTAÇÃO

1.1. O presente contrato tem como fundamento o edital do Pregão Eletrônico nº 20210002-SOP e seus anexos, os preceitos do direito público, e a Lei Federal nº 8.666/1993, com suas alterações, e, ainda, outras leis especiais necessárias ao cumprimento de seu objeto.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA VINCULAÇÃO AO EDITAL E A PROPOSTA

2.1. O cumprimento deste contrato está vinculado aos termos do edital do Pregão Eletrônico nº 20210002-SOP e seus anexos, e à proposta da CONTRATADA, os quais constituem parte deste instrumento, independente de sua transcrição.

Av. Alberto Craveiro, 2775 / Térreo - Castelão
CEP: 60861-211 | Fortaleza, Ceará, Brasil
CNPJ: 33.866.288/0001-30
Fone: (85) 3108.2800 / 3108.2801

SOP-CE
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

CLÁUSULA TERCEIRA – DO OBJETO

3.1. Constitui objeto deste contrato o serviço comum de Engenharia para a execução da manutenção preventiva e corretiva nas instalações físicas do prédio da DENARC; no prédio do DHPP – Delegacia de Homicídios e Proteção a pessoa; no Regimento de Polícia Montada (RPMON) Cavalaria – Serviços Gerais; no 16º BPM em Messejana – Serviços Gerais e no 2º Distrito Policial, todos localizados em Fortaleza/Ce, com fornecimento de mão de obra, materiais e peças de reposição, por percentual de desconto sobre a Tabela de Serviço da SEINFRA 26.1, de acordo com as especificações e quantitativos previstos no Anexo I – Termo de Referência do edital e na proposta da CONTRATADA.

CLÁUSULA QUARTA – DO REGIME DE EXECUÇÃO

4.1. O objeto dar-se-á sob o regime de execução indireta: Empreitada por Preço Unitário.

CLÁUSULA QUINTA – DOS PREÇOS E DO REAJUSTAMENTO

5.1. O preço contratual global importa na quantia de R$ 7.040.243,99 (sete milhões, quarenta mil, duzentos e quarenta e três reais e noventa e nove centavos), sujeito a reajustes, desde que observado o interregno mínimo de 01 (um) ano, a contar da apresentação da proposta, conforme art. 40, XI da Lei nº 8.666/93, art. 37, XXI da Constituição Federal e art. 3º,§ 1º da Lei nº 10.192/2001.

5.1.1. Será adotado para fins de reajuste, a aplicação do índice econômico Índice geral de Preço (IGP).

CLÁUSULA SEXTA – DO PAGAMENTO

6.1. O pagamento será efetuado até 30 (trinta) dias contados da data da apresentação da nota fiscal/fatura devidamente atestada pelo gestor da contratação, mediante crédito em conta-corrente em nome da CONTRATADA, exclusivamente no Banco Bradesco S/A, conforme Lei nº 15.241, de 06 de dezembro de 2012.

6.1.1. A nota fiscal/fatura que apresente incorreções será devolvida à CONTRATADA para as devidas correções. Nesse caso, o prazo de que trata o subitem anterior começará a fluir a partir da data de apresentação da nota fiscal/fatura corrigida.

6.2. É vedada a realização de pagamento antes da execução do objeto ou se o mesmo não estiver de acordo com as especificações do Anexo I – Termo de Referência do edital do Pregão Eletrônico nº20210002.

6.3. No caso de atraso de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, serão devidos pela CONTRATANTE encargos moratórios à taxa nominal de 6% a.a. (seis por cento ao ano), capitalizados diariamente em regime de juros simples.

6.3.1. O valor dos encargos será calculado pela fórmula: EM = I x N x VP, onde: EM = Encargos moratórios devidos; N = Números de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; I = Índice de compensação financeira = 0,00016438; e VP = Valor da prestação em atraso.

6.4. Toda a documentação exigida deverá ser apresentada em original ou por qualquer processo de reprografia, autenticada por cartório competente ou por servidor da Administração, ou publicação em órgão da imprensa oficial. Caso a documentação tenha sido emitida pela internet, só será aceita após a confirmação de sua autenticidade.

6.5. A licitante só poderá oferecer um único percentual de desconto que servirá tanto para a tabela nº 26 (sem desoneração) quanto para a tabela de nº 26.1 (com desoneração), que será definida no momento da assinatura da Ata de Registro de Preços, ocasião em que a empresa vencedora deverá informar e comprovar qual a opção realizada pela mesma para o regime de contribuição do recolhimento do INSS, consoante previsão contida na Lei Federal nº 13.161/2015.

CLÁUSULA SÉTIMA – DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

7.1. As despesas decorrentes da contratação serão provenientes dos recursos: **43200007.15.451.521.10702** – Manutenção Predial de Unidade de Segurança Pública; Elemento de Despesa: **449039** – Outros Serviços de Terceiros/Pessoa Jurídica, Região: **03** – Grande Fortaleza; Fonte: **00** – Recursos Ordinários do Tesouro Estadual.

CLÁUSULA OITAVA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA E DE EXECUÇÃO

8.1. O prazo de vigência deste contrato será de 12 (doze) meses, contado a partir da data de assinatura.

8.2. O prazo de execução do objeto contratual é de 180 (cento e oitenta) dias, contado a partir do recebimento da ordem de serviço.

8.3. A publicação resumida do instrumento de contrato dar-se-á na forma do parágrafo único, do art. 61, da Lei Federal nº 8.666/1993.

8.4. Os prazos de vigência e de execução deste contrato poderão ser prorrogados nos termos da Lei Federal nº 8.666/1993.

CLÁUSULA NONA – DA GARANTIA CONTRATUAL

9.1. A CONTRATADA deverá apresentar à Administração da CONTRATANTE, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contado da assinatura do respectivo instrumento, comprovante de prestação de garantia de 5% (cinco) sobre o valor do contrato, em conformidade com o disposto no art. 56, da Lei Federal no 8.666/1993, vedada à prestação de garantia através de Título da Dívida Agrária.

Av. Alberto Craveiro, 2775 / Térreo - Castelão
CEP: 60861-211 | Fortaleza, Ceará, Brasil
CNPJ: 33.866.288/0001-30
Fone: (85) 3108.2800 / 3108.2801

9.2. A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação da multa prevista na alínea "a" da cláusula décima quarta deste contrato.

9.2.1. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover a rescisão do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõem os incisos I e II do art 78 da Lei nº 8.666/93.

9.3. A garantia prestada, de acordo com o estipulado no edital, será restituída e/ou liberada após o cumprimento integral de todas as obrigações contratuais e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente, conforme dispõe o § 4º, do art. 56, da Lei Federal nº 8.666/1993. Na ocorrência de acréscimo contratual de valor, deverá ser prestada garantia proporcional ao valor acrescido, nas mesmas condições inicialmente estabelecidas.

CLÁUSULA DÉCIMA – DA ENTREGA E DO RECEBIMENTO

10.1. Quanto a entrega:

10.1.1. O objeto contratual deverá ser entregue em conformidade com as especificações estabelecidas no Anexo I-Termo de Referência, nos locais indicados pelos órgãos participantes, sendo que o prazo de execução deve obedecer ao cronograma físico – financeiro apresentado, contado a partir do recebimento da ordem de serviço ou instrumento equivalente, no endereço discriminado naquele instrumento, nos horários e dias estabelecidos no respectivo documento.

10.1.2. Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que justificados até 2 (dois) dias úteis antes do término do prazo de entrega, e aceitos pela contratante, não serão considerados como inadimplemento contratual.

10.2. Quanto ao recebimento:

10.2.1. PROVISORIAMENTE, mediante recibo, para efeito de posterior verificação da conformidade do objeto com as especificações, devendo ser feito por pessoa credenciada pela contratante.

10.2.2. DEFINITIVAMENTE, sendo expedido termo de recebimento definitivo, após verificação da qualidade e da quantidade do objeto, certificando-se de que todas as condições estabelecidas foram atendidas e, consequente aceitação das notas fiscais pelo gestor da contratação, devendo haver rejeição no caso de desconformidade.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

11.1. Executar o objeto em conformidade com as condições deste instrumento.

11.2. Manter durante toda a execução deste contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

11.3. Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os percentuais de acréscimos ou supressões limitados ao estabelecido no §1º, do art. 65, da Lei Federal nº 8.666/1993, tomando-se por base o valor contratual.

11.4. Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes da sua culpa ou dolo, quando da execução do objeto, não podendo ser arguido para efeito de exclusão ou redução de sua responsabilidade o fato da CONTRATANTE proceder à fiscalização ou acompanhar a execução contratual.

11.5. Responder por todas as despesas diretas e indiretas que incidam ou venham a incidir sobre a execução contratual, inclusive as obrigações relativas a salários, previdência social, impostos, encargos sociais e outras providências, respondendo obrigatoriamente pelo fiel cumprimento das leis trabalhistas e específicas de acidentes do trabalho e legislação correlata, aplicáveis ao pessoal empregado na execução contratual.

11.6. Prestar imediatamente as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATANTE, salvo quando implicarem indagações de caráter técnico, hipótese em que serão respondidas no prazo de 24 (vinte e quatro) horas.

11.7. Refazer o objeto contratual que comprovadamente apresente condições de defeito ou em desconformidade com as especificações do Anexo I – Termo de Referência do edital, no prazo fixado pela CONTRATANTE, contado da sua notificação.

11.8. Cumprir, quando for o caso, as condições de garantia do objeto, responsabilizando-se pelo período oferecido em sua proposta, observando o prazo mínimo exigido pela Administração.

11.9. Providenciar a substituição de qualquer profissional envolvido na execução do objeto contratual, cuja conduta seja considerada indesejável pela fiscalização da CONTRATANTE.

11.10. Responsabilizar-se integralmente pela observância do dispositivo no título II, capítulo V, da CLT, e demais normas do Ministério do Trabalho, relativos a segurança e a medicina do trabalho, bem como a Legislação correlata em vigor a ser exigida.

11.11. Disponibilizar nos termos da Lei nº 15.854, de 24/09/2015, vagas de empregos a presos em regime semiaberto, aberto, em livramento condicional e egressos do sistema prisional e aos jovens do sistema socio-educativo entre 16 e 18 anos, que estejam cumprindo medida de semi-liberdade. Caso a execução contratual não necessite, ou necessite de 5 (cinco) ou menos trabalhadores, a reserva de vagas será facultativa.

11.11.1. Encaminhar mensalmente, respectivamente, à CISPE/SAP e à SPS, a folha de frequência dos presos e egressos e/ou jovens do sistema socieducativo, contemplados com a reserva de vagas.

Av. Alberto Craveiro, 2775 / Térreo - Castelão
CEP: 60861-211 | Fortaleza, Ceará, Brasil
CNPJ: 33.866.288/0001-30
Fone: (85) 3108.2800 / 3108.2801

SOP-CE
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA– DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

12.1. Solicitar a execução do objeto à CONTRATADA através da emissão de ordem de serviço.

12.2. Proporcionar à CONTRATADA todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do objeto contratual, consoante estabelece a Lei Federal nº 8.666/1993 e suas alterações.

12.3. Fiscalizar a execução do objeto contratual através de sua unidade competente, podendo, em decorrência, solicitar providências da CONTRATADA, que atenderá ou justificará de imediato.

12.4. Notificar a CONTRATADA de qualquer irregularidade decorrente da execução do objeto contratual.

12.5. Efetuar os pagamentos devidos à CONTRATADA nas condições estabelecidas neste contrato.

12.6. Aplicar as penalidades previstas em lei e neste instrumento.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA FISCALIZAÇÃO

13.1. A execução contratual será acompanhada e fiscalizada, pelo Sr. NERTAN FONSECA BARROSO FILHO, Matrícula nº 30001893, de acordo com o estabelecido no art. 67, da Lei Federal nº 8.666/1993, doravante denominado simplesmente de GESTOR.

13.2. Compete à FISCALIZAÇÃO dentre outras atribuições:

a) Exigir fiel cumprimento do Contrato e seus ADITIVOS pela CONTRATADA;

b) Solicitar o assessoramento técnico, caso necessário;

c) Verificar e atestar as medições e encaminhá-las para aprovação do CONTRATANTE;

d) Zelar pela fiel execução do objeto e pleno atendimento às especificações explícitas ou implícitas;

e) Controlar a qualidade e quantidade dos materiais utilizados e dos serviços executados, rejeitando aqueles julgados não satisfatórios;

f) Assistir a CONTRATADA na escolha dos métodos executivos mais adequados;

g) Exigir da CONTRATADA a modificação de técnicas inadequadas, para melhor qualidade na execução do objeto licitado;

h) Rever, quando necessário, o projeto e as especificações técnicas, adaptando-os às condições específicas;

i) Dirimir as eventuais omissões e discrepâncias dos desenhos e especificações;

j) Verificar a adequabilidade dos recursos empregados pelo CONTRATANTE, exigindo a melhoria dos serviços dentro dos prazos previstos;

k) Anotar em expediente próprio as irregularidades encontradas, as providências que determinou os incidentes verificados e o resultado dessas medidas;

l) Estabelecer diretrizes, dar e receber informações sobre a execução do Contrato;

m) Determinar a paralisação da execução do Contrato quando, objetivamente, constatada uma irregularidade que precisa ser sanada, agindo com firmeza e prontidão;

n) Emitir atestados ou certidões de avaliação dos serviços prestados, das obras executadas ou daquilo que for produzido pela CONTRATADA;

o) Conhecer detalhadamente o Contrato e as cláusulas nele estabelecidas;

p) Levar ao conhecimento dos seus superiores aquilo que ultrapassar às suas possibilidades de correção;

q) Indicar ao gestor que efetue glosas de medição por serviços/obras mal executados ou não executados e sugerir a aplicação de penalidades ao CONTRATADO em face do inadimplemento das obrigações;

r) Confirmar a medição dos serviços efetivamente realizados, dos cronogramas de execução do objeto contratado.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

14.1. No caso de inadimplemento de suas obrigações, a CONTRATADA estará sujeita, sem prejuízo das sanções legais nas esferas civil e criminal, às seguintes penalidades:

14.1.1. Multas, estipuladas na forma a seguir:

a) Multa de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor do contrato, por dia de atraso, até o máximo de 2% (dois por cento). pela inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia.

b) Multa diária de 0,3% (três décimos por cento), no caso de atraso na execução do objeto contratual até o 30º (trigésimo) dia, sobre o valor da nota de empenho ou instrumento equivalente.

c) Multa diária de 0,5% (cinco décimos por cento), no caso de atraso na execução do objeto contratual superior a 30 (trinta) dias, sobre o valor da nota de empenho ou instrumento equivalente. A aplicação da presente multa exclui a aplicação da multa prevista na alínea anterior.

d) Multa diária de 0,1% (um décimo por cento) sobre o valor da nota de empenho ou instrumento equivalente, em caso de descumprimento das demais cláusulas contratuais, elevada para 0,3% (três décimos por cento) em caso de reincidência.

e) Multa de 20% (vinte por cento), sobre o valor do contrato, no caso de desistência da execução do objeto ou rescisão contratual não motivada pela CONTRATANTE, inclusive o cancelamento do registro de preço.

Av. Alberto Craveiro, 2775 / Térreo - Castelão
CEP: 60861-211 | Fortaleza, Ceará, Brasil
CNPJ: 33.866.288/0001-30
Fone: (85) 3108.2800 / 3108.2801

SOP-CE
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

14.1.2. Impedimento de licitar e contratar com a Administração, sendo, então, descredenciada no cadastro de fornecedores da Secretaria do Planejamento e Gestão (SEPLAG), do Estado do Ceará, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, sem prejuízo das multas previstas neste instrumento e das demais cominações legais.

14.2. Se não for possível o pagamento da multa por meio de descontos dos créditos existentes ou descontada da garantia contratual, a CONTRATADA recolherá a multa por meio de Documento de Arrecadação Estadual (DAE), podendo ser substituído por outro instrumento legal, em nome do órgão CONTRATANTE, se não o fizer, será cobrado em processo de execução.

14.3. A multa poderá ser aplicada com outras sanções segundo a natureza e a gravidade da falta cometida, desde que observado o princípio da proporcionalidade.

14.4. Nenhuma sanção será aplicada sem garantia da ampla defesa e contraditório, na forma da lei.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA FRAUDE E DA CORRUPÇÃO

15.1. A contratada deve observar e fazer observar, por seus fornecedores e subcontratados, se admitida subcontratação, o mais alto padrão de ética durante todo o processo de licitação, de contratação e de execução do objeto contratual. Para os propósitos desta cláusula, definem-se as seguintes práticas:

a) "prática corrupta": oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer vantagem com o objetivo de influenciar a ação de servidor público no processo de licitação ou na execução de contrato;

b) "prática fraudulenta": a falsificação ou omissão dos fatos, com o objetivo de influenciar o processo de licitação ou de execução de contrato;

c) "prática conluiada": esquematizar ou estabelecer um acordo entre dois ou mais licitantes, com ou sem o conhecimento de representantes ou prepostos do órgão licitador, visando estabelecer preços em níveis artificiais e não-competitivos;

d) "prática coercitiva": causar dano ou ameaçar causar dano, direta ou indiretamente, às pessoas ou sua propriedade, visando influenciar sua participação em um processo licitatório ou afetar a execução do contrato.

e) "prática obstrutiva":

(1) destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas em inspeções ou fazer declarações falsas aos representantes do organismo financeiro multilateral, com o objetivo de impedir materialmente a apuração de alegações de prática prevista nesta cláusula;

(2) atos cuja intenção seja impedir materialmente o exercício do direito de o organismo financeiro multilateral

promover inspeção.

15.2. Na hipótese de financiamento, parcial ou integral, por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, este organismo imporá sanção sobre uma empresa ou pessoa física, para a outorga de contratos financiados pelo organismo se, em qualquer momento, constatar o envolvimento da empresa, diretamente ou por meio de um agente, em práticas corruptas, fraudulentas, conluiadas, coercitivas ou obstrutivas ao participar da licitação ou da execução um contrato financiado pelo organismo.

15.3. Considerando os propósitos dos itens acima, o contratado deverá concordar e autorizar que, na hipótese de o contrato vir a ser financiado, em parte ou integralmente, por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, permitirá que o organismo financeiro e/ou pessoas por ele formalmente indicadas possam inspecionar o local de execução do contrato e todos os documentos e registros relacionados à licitação e à execução do contrato.

15.4. A contratante, garantida a prévia defesa, aplicará as sanções administrativas pertinentes, previstas na Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, se comprovar o envolvimento de representante da empresa ou da pessoa física contratada em práticas corruptas, fraudulentas, conluiadas ou coercitivas, no decorrer da licitação ou na execução do contrato financiado por organismo financeiro multilateral, sem prejuízo das demais medidas administrativas, criminais e cíveis.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA SUBCONTRATAÇÃO

16.1. Será admitida a subcontratação se previamente aprovada pela contratante, e que não constitua o escopo principal do objeto, restrita, contudo, ao percentual máximo de 30% (trinta por cento) da contratação.

16.2. A subcontratação de que trata esta cláusula, não exclui a responsabilidade da contratada perante a contratante quanto à qualidade técnica da obra ou do serviço prestado, não constituindo portanto qualquer vínculo contratual ou legal da contratante com a subcontratada.

16.3. A contratada ao requerer autorização para subcontratação de parte do objeto, deverá comprovar perante a Administração a regularidade jurídico/fiscal e trabalhista de sua subcontratada.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA –DA RESCISÃO CONTRATUAL

17.1. A inexecução total ou parcial deste contrato e a ocorrência de quaisquer dos motivos constantes no art. 78, da Lei Federal nº 8.666/1993 será causa para sua rescisão, na forma do art. 79, com as consequências previstas no art. 80, do mesmo diploma legal.

17.2. Este contrato poderá ser rescindido a qualquer tempo pela CONTRATANTE, mediante aviso prévio de no mínimo 30 (trinta) dias, nos casos das rescisões decorrentes do previsto no inciso XII, do art. 78, da Lei Federal nº 8.666/1993, sem que caiba à CONTRATADA direito à indenização de qualquer espécie.

Av. Alberto Craveiro, 2775 / Térreo - Castelão
CEP: 60861-211 | Fortaleza, Ceará, Brasil
CNPJ: 33.866.288/0001-30
Fone: (85) 3108.2800 / 3108.2801

SOP-CE
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DO FORO

18.1. Fica eleito o foro do município da sede da CONTRATANTE, para dirimir quaisquer questões decorrentes da execução deste contrato, que não puderem ser resolvidas na esfera administrativa.

E, por estarem de acordo, foi mandado lavrar o presente contrato, que está visado pela Assessoria Jurídica da CONTRATANTE, e do qual se extraíram 02 (duas) vias de igual teor e forma, para um só efeito, as quais, depois de lidas e achadas conforme, vão assinadas pelos representantes das partes e pelas testemunhas abaixo.

Fortaleza, 25 de maio de 2022.

JOSÉ ILO DE OLIVEIRA SANTIAGO
SUPERINTENDENTE DA SOP EM EXERCÍCIO

TALES EMANUEL VERÍSSIMO PEREIRA ARAÚJO
CETUS CONSTRUTORA EIRELI

TESTEMUNHAS:

1. _____
CPF nº 234 313 197 20

2. Viviane Fontenele
CPF nº 617276303 44

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - FINAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO
CÓDIGO: **A23F.M002.OE01.0352** DATA: **05/01/2024**

Contratante: CASA CIVIL **CNPJ:** 09.469.891/0001-02

Contratada: CETUS CONSTRUTORA EIRELI **CNPJ:** 32.227.070/0001-73

Endereço: AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

DADOS DO REQUERIMENTO

Protocolo: 43022.000050/2024-27

Data: 04/01/2024

DADOS DA OBRA

Número Contrato: 0352023 **Valor Original Obra:** R$ 1.999.879,47

Tipo Contrato: Manutenção **Valor Aditivo:** R$ 0,00

Data Assinatura: 17/03/2023 **Valor Atual Obra:** R$ 1.999.879,47

Período Execução: 26/04/2023 à 20/06/2023 **Interveniente:** TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE

Código Obra: 0322023CCIVIL01 **Município:** FORTALEZA-CE **Última Medição:** 2

Obra: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - CASA CIVIIL - MANUTENÇÕES DAS INSTALAÇÕES DO PÁLACIO DA ABOLIÇÃO, RESIDÊNCIA OFICIAL E ANEXOS

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20231255154	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO ELETRICISTA	DANILO RIBEIRO MACHADO	070.481.404-88	2118849850	CE20241339581	RESPONSÁVEL TÉCNICO

NATUREZA DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
PALÁCIO DA ABOLIÇÃO		
MANUTENÇÕES PALÁCIO		
REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	M2	1.566,00
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	48,00
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	48,00
TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS À GRANEL P/ A 2A LAJE	M3	48,00
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	48,00
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	866,00
DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	200,40
DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO E=70MM, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	171,60
VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	21,00
VIDRO TRANSPARENTE LISO 4MM, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	187,00
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	183,00
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.566,00
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	1.566,00
CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	168,00
CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	65,00
CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	638,00
CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	610,00
REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 5/8\", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	108,00
TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	358,00
LIMPEZA GERAL	M2	1.566,00
ENTRADA PALÁCIO		
TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	340,00
LIMPEZA GERAL	M2	340,00
DIVISÓRIAS ESTACIONAMENTO		
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	150,00
DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	440,00
VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	13,00

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - FINAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO
CÓDIGO: **A23F.M002.OE01.0352** DATA: **05/01/2024**

Contratante: CASA CIVIL **CNPJ:** 09.469.891/0001-02

Contratada: CETUS CONSTRUTORA EIRELI **CNPJ:** 32.227.070/0001-73

Endereço: AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

DADOS DO REQUERIMENTO

Protocolo: 43022.000050/2024-27

Data: 04/01/2024

DADOS DA OBRA

Número Contrato: 0352023

Tipo Contrato: Manutenção

Data Assinatura: 17/03/2023

Valor Original Obra: R$ 1.999.879,47

Valor Aditivo: R$ 0,00

Valor Atual Obra: R$ 1.999.879,47

Período Execução: 26/04/2023 à 20/06/2023

Interveniente: TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE

Código Obra: 0322023CCIVIL01

Município: FORTALEZA-CE

Última Medição: 2

Obra: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - CASA CIVIIL - MANUTENÇÕES DAS INSTALAÇÕES DO PÁLACIO DA ABOLIÇÃO, RESIDÊNCIA OFICIAL E ANEXOS

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20231255154	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO ELETRICISTA	DANILO RIBEIRO MACHADO	070.481.404-88	2118849850	CE20241339581	RESPONSÁVEL TÉCNICO

NATUREZA DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	65,00
VIDRO TRANSPARENTE LISO 4MM, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,50
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2\\\") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	138,00
TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	1.051,00
CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	600,00
CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	532,00
CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	387,00
CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	930,00
REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 5/8\", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	80,00
LIMPEZA GERAL	M2	360,00
CASA MILITAR E ASSESSORIA		
REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	M2	280,00
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,00
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	6,00
TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS À GRANEL P/ A 2A LAJE	M3	6,00
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	6,00
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	78,00
DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	59,00
DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO E=70MM, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	38,00
VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	6,00
VIDRO TRANSPARENTE LISO 4MM, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,00
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	24,00
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	280,00
LIMPEZA GERAL	M2	280,00
ANEXO 2		
JARDIM ANEXO 2	M2	1.300,00
GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	200,00
LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	M3	12,00
PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO		

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - FINAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO
CÓDIGO: **A23F.M002.OE01.0352** DATA: **05/01/2024**

Contratante: CASA CIVIL **CNPJ:** 09.469.891/0001-02

Contratada: CETUS CONSTRUTORA EIRELI **CNPJ:** 32.227.070/0001-73

Endereço: AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

DADOS DO REQUERIMENTO	DADOS DA OBRA		
Protocolo: 43022.000050/2024-27	**Número Contrato:** 0352023	**Valor Original Obra:**	R$ 1.999.879,47
Data: 04/01/2024	**Tipo Contrato:** Manutenção	**Valor Aditivo:**	R$ 0,00
	Data Assinatura: 17/03/2023	**Valor Atual Obra:**	R$ 1.999.879,47
Período Execução: 26/04/2023 à 20/06/2023	**Interveniente:** TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE		
Código Obra: 0322023CCIVIL01	**Município:** FORTALEZA-CE	**Última Medição:** 2	

Obra: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - CASA CIVIIL - MANUTENÇÕES DAS INSTALAÇÕES DO PÁLACIO DA ABOLIÇÃO, RESIDÊNCIA OFICIAL E ANEXOS

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20231255154	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO ELETRICISTA	DANILO RIBEIRO MACHADO	070.481.404-88	2118849850	CE20241339581	RESPONSÁVEL TÉCNICO

NATUREZA DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	1.300,00
ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	101,00
LIMPEZA GERAL	M2	950,00
ÁREA EXTERNA ANEXO 02		
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	238,00
REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	M2	238,00
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	24,00
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	24,00
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	24,00
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	105,00
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	105,00
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	56,00
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	857,00
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	857,00
REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	200,00
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	98,00
TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	944,66
PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	11,00
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	80,00
LIMPEZA GERAL	M2	1.057,00
ESCRITÓRIO ANEXO 02		
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	230,00
REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	M2	947,00
RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	73,00
RETIRADA DE VIDROS C/ REAPROVEITAMENTO	M2	73,00
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	24,00
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	24,00
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	500,00
TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS À GRANEL P/ A 2A LAJE	M3	24,00

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - FINAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO

CÓDIGO: **A23F.M002.OE01.0352** DATA: **05/01/2024**

Contratante: CASA CIVIL **CNPJ:** 09.469.891/0001-02

Contratada: CETUS CONSTRUTORA EIRELI **CNPJ:** 32.227.070/0001-73

Endereço: AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

DADOS DO REQUERIMENTO

Protocolo: 43022.000050/2024-27

Data: 04/01/2024

DADOS DA OBRA

Número Contrato: 0352023

Tipo Contrato: Manutenção

Data Assinatura: 17/03/2023

Valor Original Obra: R$ 1.999.879,47

Valor Aditivo: R$ 0,00

Valor Atual Obra: R$ 1.999.879,47

Período Execução: 26/04/2023 à 20/06/2023

Interveniente: TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE

Código Obra: 0322023CCIVIL01

Município: FORTALEZA-CE

Última Medição: 2

Obra: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - CASA CIVIIL - MANUTENÇÕES DAS INSTALAÇÕES DO PÁLACIO DA ABOLIÇÃO, RESIDÊNCIA OFICIAL E ANEXOS

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20231255154	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO ELETRICISTA	DANILO RIBEIRO MACHADO	070.481.404-88	2118849850	CE20241339581	RESPONSÁVEL TÉCNICO

NATUREZA DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	230,00
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	230,00
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	M2	28,00
CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	18,00
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	53,00
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	947,00
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	558,00
REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	389,00
VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	63,00
MPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III, E=3MM E E=4MM	M2	148,00
IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	M2	148,00
PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	73,00
VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	73,00
ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	M2	13,00
LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W	UN	13,00
PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	7,00
LIMPEZA GERAL	M2	947,00
MANUTENÇAO INTERNA ANEXO 02	M2	188,00
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	1.217,00
REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	M3	4,00
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M2	119,00
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	48,00
RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	48,00
RETIRADA DE VIDROS C/ REAPROVEITAMENTO	M3	24,00
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	24,00
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M2	500,00
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	188,00
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	188,00
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3		

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - FINAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO
CÓDIGO: **A23F.M002.OE01.0352** DATA: **05/01/2024**

Contratante: CASA CIVIL — **CNPJ:** 09.469.891/0001-02

Contratada: CETUS CONSTRUTORA EIRELI — **CNPJ:** 32.227.070/0001-73

Endereço: AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

DADOS DO REQUERIMENTO

Protocolo: 43022.000050/2024-27

Data: 04/01/2024

DADOS DA OBRA

Número Contrato: 0352023 — **Valor Original Obra:** R$ 1.999.879,47

Tipo Contrato: Manutenção — **Valor Aditivo:** R$ 0,00

Data Assinatura: 17/03/2023 — **Valor Atual Obra:** R$ 1.999.879,47

Período Execução: 26/04/2023 à 20/06/2023 — **Interveniente:** TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE

Código Obra: 0322023CCIVIL01 — **Município:** FORTALEZA-CE — **Última Medição:** 2

Obra: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - CASA CIVIIL - MANUTENÇÕES DAS INSTALAÇÕES DO PÁLACIO DA ABOLIÇÃO, RESIDÊNCIA OFICIAL E ANEXOS

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20231255154	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO ELETRICISTA	DANILO RIBEIRO MACHADO	070.481.404-88	2118849850	CE20241339581	RESPONSÁVEL TÉCNICO

NATUREZA DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.217,00
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	1.217,00
BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00
BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO)	M2	8,70
CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00
TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	4,00
DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	7,00
PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	48,00
VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	48,00
ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	M2	9,80
LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M2	169,00
REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	M2	169,00
PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	69,00
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	185,00
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	39,00
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	960,00
CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	320,00
CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	108,00
CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	67,00
CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	305,00
ARANDELA BLINDADA	UN	8,00
LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W	UN	20,00
PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	11,00
DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO E=70MM, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,80
LIMPEZA GERAL	M2	1.217,00
MANUTENÇÕES NO PREVIO		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	795,30

888

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - FINAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO
CÓDIGO: **A23F.M002.OE01.0352** DATA: **05/01/2024**

Contratante: CASA CIVIL **CNPJ:** 09.469.891/0001-02

Contratada: CETUS CONSTRUTORA EIRELI **CNPJ:** 32.227.070/0001-73

Endereço: AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

DADOS DO REQUERIMENTO	DADOS DA OBRA		
Protocolo: 43022.000050/2024-27	**Número Contrato:** 0352023	**Valor Original Obra:**	R$ 1.999.879,47
Data: 04/01/2024	**Tipo Contrato:** Manutenção	**Valor Aditivo:**	R$ 0,00
	Data Assinatura: 17/03/2023	**Valor Atual Obra:**	R$ 1.999.879,47
Período Execução: 26/04/2023 à 20/06/2023	**Interveniente:** TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE		
Código Obra: 0322023CCIVIL01	**Município:** FORTALEZA-CE	**Última Medição:** 2	

Obra: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - CASA CIVIIL - MANUTENÇÕES DAS INSTALAÇÕES DO PÁLACIO DA ABOLIÇÃO, RESIDÊNCIA OFICIAL E ANEXOS

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20231255154	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO ELETRICISTA	DANILO RIBEIRO MACHADO	070.481.404-88	2118849850	CE20241339581	RESPONSÁVEL TÉCNICO

NATUREZA DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	1.192,95
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	226,82
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	44,94
DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	262,85
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	47,04
RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	46,20
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	10,07
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	77,93
DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	324,70
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	180,00
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	180,00
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	180,00
PAREDES E REVESTIMENTOS		
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	55,20
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	513,94
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	513,94
PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	M2	226,82
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	226,82
PINTURA		
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.863,97
SELADOR ACRÍLICO	L	931,99
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	1.863,97
FORRO		
FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	262,85
TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	1.314,25
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2\\\") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	45,50
ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	262,85
PISO		
REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	M2	518,85

502

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - FINAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO
CÓDIGO: **A23F.M002.OE01.0352** DATA: **05/01/2024**

Contratante: CASA CIVIL **CNPJ:** 09.469.891/0001-02

Contratada: CETUS CONSTRUTORA EIRELI **CNPJ:** 32.227.070/0001-73

Endereço: AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

DADOS DO REQUERIMENTO	DADOS DA OBRA		
Protocolo: 43022.000050/2024-27	**Número Contrato:** 0352023	**Valor Original Obra:**	R$ 1.999.879,47
Data: 04/01/2024	**Tipo Contrato:** Manutenção	**Valor Aditivo:**	R$ 0,00
	Data Assinatura: 17/03/2023	**Valor Atual Obra:**	R$ 1.999.879,47
Período Execução: 26/04/2023 à 20/06/2023	**Interveniente:** TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE		
Código Obra: 0322023CCIVIL01	**Município:** FORTALEZA-CE	**Última Medição:** 2	

Obra: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - CASA CIVIIL - MANUTENÇÕES DAS INSTALAÇÕES DO PÁLACIO DA ABOLIÇÃO, RESIDÊNCIA OFICIAL E ANEXOS

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20231255154	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO ELETRICISTA	DANILO RIBEIRO MACHADO	070.481.404-88	2118849850	CE20241339581	RESPONSÁVEL TÉCNICO

NATUREZA DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, DE BAIXA ESPESSURA, DE POLIURETANO ANTIDERRAPANTE, S/ JUNTAS, TIPO DUROCOR OU SIMILAR	M2	473,91
PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	44,94
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	44,94
ESQUADRIAS DE MADEIRA		
PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	UN	6,00
PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	25,00
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)M	UN	2,00
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)M	UN	4,00
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	154,35
PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	154,35
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	154,35
FIXO DE VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA (0.90X3.50)M E=10MM	CJ	1,00
ESQUADRIAS DE ALUMINIO E VIDRO		
JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	66,00
JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	4,80
VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6MM, COLOCADO	M2	68,40
LIMPEZA DE VIDROS	M2	136,80
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00
DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00
BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	M2	4,75
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	4,75
CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	UN	4,00
CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	UN	1,00
TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	8,00
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00
ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	10,00
SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2\" (INSTALADO)	UN	10,00
SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)CM S/ALÇA	UN	4,00

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - FINAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO

CÓDIGO: **A23F.M002.OE01.0352** DATA: **05/01/2024**

Contratante: CASA CIVIL **CNPJ:** 09.469.891/0001-02

Contratada: CETUS CONSTRUTORA EIRELI **CNPJ:** 32.227.070/0001-73

Endereço: AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

DADOS DO REQUERIMENTO	DADOS DA OBRA		
Protocolo: 43022.000050/2024-27	**Número Contrato:** 0352023	**Valor Original Obra:**	R$ 1.999.879,47
Data: 04/01/2024	**Tipo Contrato:** Manutenção	**Valor Aditivo:**	R$ 0,00
	Data Assinatura: 17/03/2023	**Valor Atual Obra:**	R$ 1.999.879,47
Período Execução: 26/04/2023 à 20/06/2023	**Interveniente:** TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE		
Código Obra: 0322023CCIVIL01	**Município:** FORTALEZA-CE	**Última Medição:** 2	

Obra: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - CASA CIVIIL - MANUTENÇÕES DAS INSTALAÇÕES DO PÁLACIO DA ABOLIÇÃO, RESIDÊNCIA OFICIAL E ANEXOS

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20231255154	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO ELETRICISTA	DANILO RIBEIRO MACHADO	070.481.404-88	2118849850	CE20241339581	RESPONSÁVEL TÉCNICO

NATUREZA DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	4,00
PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	6,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2\\\")	UN	20,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2\\\")	UN	12,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\\\")	UN	12,00
LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40MM (1 1/2\\\")	UN	40,00
LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50MM (2\\\")	UN	24,00
LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100MM (4\\\")	UN	24,00
TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1\\\")	UN	25,00
TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4\\\" (40MM)	UN	25,00
TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\\\") - JUNTA C/ANÉIS	UN	25,00
TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=32MMX32MMX3/4\\\"	UN	25,00
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4\")	M	220,00
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1\")	M	375,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2\\\")	M	152,50
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2\\\")	M	162,50
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	181,25
CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)M	UN	10,00
TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	14,40
PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	9,60
PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,20
BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3MM C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	M2	2,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	5.995,25
CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	3.689,50
CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	3.085,14
CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	516,14
CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	327,76
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3\\\"X3\\\", 4\\\"X2\\\",4\\\"X4\\\"	UN	445,00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	295,00

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - FINAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO

CÓDIGO: **A23F.M002.OE01.0352** DATA: **05/01/2024**

Contratante: CASA CIVIL **CNPJ:** 09.469.891/0001-02

Contratada: CETUS CONSTRUTORA EIRELI **CNPJ:** 32.227.070/0001-73

Endereço: AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

DADOS DO REQUERIMENTO	DADOS DA OBRA		
Protocolo: 43022.000050/2024-27	**Número Contrato:** 0352023	**Valor Original Obra:**	R$ 1.999.879,47
Data: 04/01/2024	**Tipo Contrato:** Manutenção	**Valor Aditivo:**	R$ 0,00
	Data Assinatura: 17/03/2023	**Valor Atual Obra:**	R$ 1.999.879,47
Período Execução: 26/04/2023 à 20/06/2023	**Interveniente:** TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE		
Código Obra: 0322023CCIVIL01	**Município:** FORTALEZA-CE	**Última Medição:** 2	

Obra: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - CASA CIVIIL - MANUTENÇÕES DAS INSTALAÇÕES DO PÁLACIO DA ABOLIÇÃO, RESIDÊNCIA OFICIAL E ANEXOS

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20231255154	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO ELETRICISTA	DANILO RIBEIRO MACHADO	070.481.404-88	2118849850	CE20241339581	RESPONSÁVEL TÉCNICO

NATUREZA DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	2.128,32
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1\")	M	281,30
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	50,00
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	150,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	30,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	20,00
QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M	UN	2,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	25,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	15,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	5,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	5,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	2,00
DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	280,00
TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)MM	M	280,00
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4\" A 2\")	M	2.128,32
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	319,25
INSTALAÇÕES DE LÓGICA		
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	1.090,00
CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	1.560,25
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3\\\"X3\\\", 4\\\"X2\\\",4\\\"X4\\\"	UN	150,00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	50,00
TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4\"X4\" (NÃO INCLUSA)	UN	150,00
DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	105,00
TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)MM	M	105,00
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4\" A 2\")	M	1.090,00
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	163,50
REDE FRIGORIGENA		
REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2\" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	750,00
REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8\" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	750,00

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - FINAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO

CÓDIGO: **A23F.M002.OE01.0352** DATA: **05/01/2024**

Contratante: CASA CIVIL **CNPJ:** 09.469.891/0001-02

Contratada: CETUS CONSTRUTORA EIRELI **CNPJ:** 32.227.070/0001-73

Endereço: AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

DADOS DO REQUERIMENTO	DADOS DA OBRA		
Protocolo: 43022.000050/2024-27	**Número Contrato:** 0352023	**Valor Original Obra:**	R$ 1.999.879,47
Data: 04/01/2024	**Tipo Contrato:** Manutenção	**Valor Aditivo:**	R$ 0,00
	Data Assinatura: 17/03/2023	**Valor Atual Obra:**	R$ 1.999.879,47
Período Execução: 26/04/2023 à 20/06/2023	**Interveniente:** TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE		
Código Obra: 0322023CCIVIL01	**Município:** FORTALEZA-CE	**Última Medição:**	2

Obra: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - CASA CIVIIL - MANUTENÇÕES DAS INSTALAÇÕES DO PÁLACIO DA ABOLIÇÃO, RESIDÊNCIA OFICIAL E ANEXOS

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20231255154	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO ELETRICISTA	DANILO RIBEIRO MACHADO	070.481.404-88	2118849850	CE20241339581	RESPONSÁVEL TÉCNICO

NATUREZA DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	M	500,00
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2\\\") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	52,50
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1\")	M	150,00
COBERTURA		
RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	779,28
CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	123,90
MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	77,93
PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	779,28
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	140,67
RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	60,00
BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	190,10
BEIRAL DE MADEIRA (1X10)CM	M	190,10
ANDAIME PRINCIPAL VERTICAL INCLUSIVE DEMOLIÇÃO	M2	60,00
LAJE TÉCNICA		
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	96,00
ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	232,96
LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 M	M2	89,60
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1: 2:8)	M2	57,60
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	115,20
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	230,40
IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III, E=3MM E E=4MM	M2	121,60
PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	89,60
APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	57,40
CONCRETO GROUT (ARGAMASSA AUTONIVELANTE), LANÇAMENTO E CURA	M3	1,80
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	57,40
REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBBRAGEM E COLOCAÇÃO)	KG	60,00
CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,07
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	3,07
CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	35,00
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	57,40

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - FINAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO
CÓDIGO: **A23F.M002.OE01.0352** DATA: **05/01/2024**

Contratante: CASA CIVIL **CNPJ:** 09.469.891/0001-02

Contratada: CETUS CONSTRUTORA EIRELI **CNPJ:** 32.227.070/0001-73

Endereço: AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

DADOS DO REQUERIMENTO	DADOS DA OBRA		
Protocolo: 43022.000050/2024-27	**Número Contrato:** 0352023	**Valor Original Obra:**	R$ 1.999.879,47
Data: 04/01/2024	**Tipo Contrato:** Manutenção	**Valor Aditivo:**	R$ 0,00
	Data Assinatura: 17/03/2023	**Valor Atual Obra:**	R$ 1.999.879,47
Período Execução: 26/04/2023 à 20/06/2023	**Interveniente:** TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE		
Código Obra: 0322023CCIVIL01	**Município:** FORTALEZA-CE	**Última Medição:** 2	

Obra: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - CASA CIVIIL - MANUTENÇÕES DAS INSTALAÇÕES DO PÁLACIO DA ABOLIÇÃO, RESIDÊNCIA OFICIAL E ANEXOS

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20231255154	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO ELETRICISTA	DANILO RIBEIRO MACHADO	070.481.404-88	2118849850	CE20241339581	RESPONSÁVEL TÉCNICO

NATUREZA DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	57,40
CALÇADA		
CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	110,22
RESTAURAÇÃO DE PISO EXISTENTE		
LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	140,67
POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	140,67
PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, DE BAIXA ESPESSURA, DE POLIURETANO ANTIDERRAPANTE, S/ JUNTAS, TIPO DUROCOR OU SIMILAR	M2	44,31
REVESTIMENTOS E PINTURA (FACHADA)		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	257,25
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	257,25
PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	M2	95,55
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	95,55
REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	422,63
LIMPEZA		
LIMPEZA GERAL	M2	207,54
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	6,31
TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	HxMÊS	6,30
ENGENHEIRO SENIOR	HxMÊS	6,00

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - FINAL

891

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO
CÓDIGO: **A23F.M002.OE01.0352** DATA: **05/01/2024**

Contratante: CASA CIVIL **CNPJ:** 09.469.891/0001-02

Contratada: CETUS CONSTRUTORA EIRELI **CNPJ:** 32.227.070/0001-73

Endereço: AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

DADOS DO REQUERIMENTO	DADOS DA OBRA		
Protocolo: 43022.000050/2024-27	**Número Contrato:** 0352023	**Valor Original Obra:**	R$ 1.999.879,47
Data: 04/01/2024	**Tipo Contrato:** Manutenção	**Valor Aditivo:**	R$ 0,00
	Data Assinatura: 17/03/2023	**Valor Atual Obra:**	R$ 1.999.879,47
Período Execução: 26/04/2023 à 20/06/2023	**Interveniente:** TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE		
Código Obra: 0322023CCIVIL01	**Município:** FORTALEZA-CE	**Última Medição:** 2	

Obra: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - CASA CIVIIL - MANUTENÇÕES DAS INSTALAÇÕES DO PÁLACIO DA ABOLIÇÃO, RESIDÊNCIA OFICIAL E ANEXOS

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20231255154	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO ELETRICISTA	DANILO RIBEIRO MACHADO	070.481.404-88	2118849850	CE20241339581	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, contrato Nº 0322023CCIVIL e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos da SOP/CE.

Emitido Por: GERÊNCIA DE MEDIÇÃO - GEMED/SOP

Atenciosamente,

Eng.º Cláudio Henrique Ferraz de Brito
Diretor de Engenharia de Edificações

Eng.º Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

SOP-CE CEARÁ
Assinado Digitalmente por:
FRANCISCO QUINTINO VIEIRA NETO
30000560 144.324.043-53
SUPERINTENDENTE 10/01/2024 15:19

SOP-CE CEARÁ
Assinado Digitalmente por:
CLAUDIO HENRIQUE FERRAZ DE BRITO
30000587 303.197.223-68
DIRETORIA ENGENHARIA EDIF. 08/01/2024 23:21

508

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - PARCIAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO
CÓDIGO: **A22P.M008.OE01.0368** DATA: **08/01/2024**

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — **CNPJ:** 33.866.288/0001-30

Contratada: CETUS CONSTRUTORA EIRELI — **CNPJ:** 32.227.070/0001-73

Endereço: AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

DADOS DO REQUERIMENTO	DADOS DA OBRA		
Protocolo: 43022.000078/2024-64	**Número Contrato:** 03682022	**Valor Original Obra:**	R$ 1.562.918,84
Data: 08/01/2024	**Tipo Contrato:** Manutenção	**Valor Aditivo:**	R$ 0,00
	Data Assinatura: 28/11/2022	**Valor Atual Obra:**	R$ 1.562.918,84
Período Execução: 24/04/2023 à 20/12/2023	**Interveniente:** TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE		
Código Obra: 05522022SOP01	**Município:** EUSÉBIO-CE	**Última Medição:** 8	

Obra: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇOES NO INSTITUTO PSIQUIÁTRICO GOVERNADOR STENIO GOMES - EUSÉBIO - CE

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20231139928	RESPONSÁVEL TÉCNICO

NATUREZA DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
COBERTA		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	128,80
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,50
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	4,50
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	4,50
MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	40,00
COBERTA		
TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 26M	M2	128,80
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2\\\") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	84,00
MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	M2	5,50
PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	5,50
VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	5,50
IMPERMEABILIZAÇÕES		
REVISÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS		
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1\")	M	120,00
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	600,00
CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	300,00
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4\" A 2\")	M	60,00
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	30,00
REVESTIMENTOS E PINTURA		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
REVESTIMENTOS E PINTURA		
LIMPEZA		
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	1,00
ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	0,50
TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	HxMÊS	1,00

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

892

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - PARCIAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO
CÓDIGO: **A22P.M008.OE01.0368** DATA: **08/01/2024**

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS **CNPJ:** 33.866.288/0001-30

Contratada: CETUS CONSTRUTORA EIRELI **CNPJ:** 32.227.070/0001-73

Endereço: AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

DADOS DO REQUERIMENTO	DADOS DA OBRA		
Protocolo: 43022.000078/2024-64	**Número Contrato:** 03682022	**Valor Original Obra:**	R$ 1.562.918,84
Data: 08/01/2024	**Tipo Contrato:** Manutenção	**Valor Aditivo:**	R$ 0,00
	Data Assinatura: 28/11/2022	**Valor Atual Obra:**	R$ 1.562.918,84
Período Execução: 24/04/2023 à 20/12/2023	**Interveniente:** TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE		
Código Obra: 05522022SOP01	**Município:** EUSÉBIO-CE	**Última Medição:**	8

Obra: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇOES NO INSTITUTO PSIQUIÁTRICO GOVERNADOR STENIO GOMES - EUSÉBIO - CE

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20231139928	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, contrato Nº 05522022SOP. Ressaltamos que a execução dos serviços, foram atestados até a presente data, podendo sofrer alterações e ajustes até a conclusão do objeto.

Emitido Por: GERÊNCIA DE MEDIÇÃO - GEMED/SOP

Atenciosamente,

Eng.º Cláudio Henrique Ferraz de Brito
Diretor de Engenharia de Edificações

Eng.º Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

SOP-CE CEARÁ
Assinado Digitalmente por:
FRANCISCO QUINTINO VIEIRA NETO 144.324.043-53
30000560 10/01/2024 15:20
SUPERINTENDENTE

SOP-CE CEARÁ
Assinado Digitalmente por:
CLAUDIO HENRIQUE FERRAZ DE BRITO 303.197.223-68
30000587 08/01/2024 23:22
DIRETORIA ENGENHARIA EDIF.

510

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

324178/2024

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO**
Registro: **357428CE** RNP: **2116698324**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **CE20221008854** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 24/06/2022 Baixada em: 13/01/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CETUS CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

Contratante: **SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS** CPF/CNPJ: **33.866.288/0001-30**
Endereço do contratante: AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO Nº: 2775
Complemento: Bairro: BOA VISTA
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60861211
Contrato: 0215/2022 Celebrado em: 23/05/2022
Valor do contrato: R$ 2.340.623,63 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO Nº: 2775
Complemento: Bairro: BOA VISTA
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60861211
Coordenadas Geográficas: -3.805701, -38.522319
Data de início: 10/06/2022 Conclusão efetiva: 10/06/2023
Finalidade:
Proprietário: SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS CPF/CNPJ: 33.866.288/0001-30

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade;

Observações

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA INSTALAÇÃO PREDIAL LOCALIZADA NA PENITENCIÁRIA CPPL IV EM ITAITINGA/CE (REGIÃO METROPOLITANA DE FORTALEZA), COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, CONFORME CONTRATO Nº 215/2022.

Informações Complementares

- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DO ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 324178/2024
27/01/2024, 09:56
22a26

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: 22a26

893

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - FINAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO
CÓDIGO: **A22F.M007.OE01.0215** DATA: **08/01/2024**

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — **CNPJ:** 33.866.288/0001-30
Contratada: CETUS CONSTRUTORA EIRELI — **CNPJ:** 32.227.070/0001-73
Endereço: AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

DADOS DO REQUERIMENTO	DADOS DA OBRA		
Protocolo: 43022.000077/2024-10	**Número Contrato:** 02152022	**Valor Original Obra:**	R$ 2.340.623,63
Data: 08/01/2024	**Tipo Contrato:** Manutenção	**Valor Aditivo:**	R$ 0,00
	Data Assinatura: 23/05/2022	**Valor Atual Obra:**	R$ 2.340.623,63
Período Execução: 08/06/2022 à 04/12/2022	**Interveniente:** TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE		
Código Obra: 04352022SOP01	**Município:** ITAITINGA-CE	**Última Medição:** 7	

Obra: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS - MANUTENÇÃO NA PENITENCIÁRIA CPPL IV EM ITAITINGA - CE

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20221008854	RESPONSÁVEL TÉCNICO

NATUREZA DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
MANUTENÇÃO NA CPPL 4 - CELAS, BANHO DE SOL E CIRCULAÇÕES		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	178,00
RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4\" A 2\")	M	1.157,00
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	1.245,60
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	155,76
APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	1.291,69
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	25.833,83
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	740,01
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	740,01
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	740,01
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	6.725,30
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2\")	M	3.556,97
QUADRO METÁLICO (600 X 400 X 400)MM - INSTALADO	UN	25,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	50,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	245,00
ISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	170,00
ISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	110,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	70,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	50,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	25,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	50,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	185,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	145,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	105,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	90,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	45,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	25,00
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	12.077,95
CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	8.097,96
CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	6.219,73

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 324178/2024, emitida em 27/01/2024

Certidão nº 324178/2024
29/01/2024, 08:33
Chave de Impressão: 22a26
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2024 e contém 4 folhas

512

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - FINAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO
CÓDIGO: **A22F.M007.OE01.0215** DATA: **08/01/2024**

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS **CNPJ:** 33.866.288/0001-30

Contratada: CETUS CONSTRUTORA EIRELI **CNPJ:** 32.227.070/0001-73

Endereço: AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

DADOS DO REQUERIMENTO

Protocolo: 43022.000077/2024-10
Data: 08/01/2024

DADOS DA OBRA

Número Contrato: 02152022
Tipo Contrato: Manutenção
Data Assinatura: 23/05/2022
Valor Original Obra: R$ 2.340.623,63
Valor Aditivo: R$ 0,00
Valor Atual Obra: R$ 2.340.623,63
Período Execução: 08/06/2022 à 04/12/2022
Interveniente: TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Código Obra: 04352022SOP01
Município: ITAITINGA-CE
Última Medição: 7

Obra: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS - MANUTENÇÃO NA PENITENCIÁRIA CPPL IV EM ITAITINGA - CE

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20221008854	RESPONSÁVEL TÉCNICO

NATUREZA DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	1.325,69
LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	178,00
PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	65,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ACESSÓRIOS		
BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA	UN	178,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32MM (1 1/4\")	UN	178,00
TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 \" OU 3/4 \"	UN	178,00
CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	178,00
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1\")	M	2.145,60
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=110MM(4')	M	950,10
RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	190,00
PINTURA DAS GRADES		
JATEAMENTO DE AR COMPRIMIDO, P/LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	1.245,60
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	1.245,60
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1.245,60
SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA	M	395,92
GRADE DE FERRO P/CELAS DE SEGURANÇA MÁXIMA, EM FERRO CHATO 2\" X 3/8\" (40KG/M2) E AÇO CA-60 (32KG/M2)	M2	83,04
PINTURA DO BANHO DE SOL - PISO		
PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO \"NOVACOR\"	M2	1.699,62
DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	1.033,20
BANHEIROS NOVOS NOS SOLARIUMS		
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,00
PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5CM	M2	10,00
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1: 2:8)	M2	235,20
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	470,40
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	470,40
READEQUAÇÕES DOS ESGOSTOS		
CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	40,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 324178/2024, emitida em 27/01/2024

Certidão nº 324178/2024
29/01/2024, 08:33
Chave de Impressão: 22a26
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2024 e contém 4 folhas

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

894

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - FINAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO
CÓDIGO: **A22F.M007.OE01.0215** DATA: **08/01/2024**

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS **CNPJ:** 33.866.288/0001-30

Contratada: CETUS CONSTRUTORA EIRELI **CNPJ:** 32.227.070/0001-73

Endereço: AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

DADOS DO REQUERIMENTO	DADOS DA OBRA		
Protocolo: 43022.000077/2024-10	**Número Contrato:** 02152022	**Valor Original Obra:**	R$ 2.340.623,63
Data: 08/01/2024	**Tipo Contrato:** Manutenção	**Valor Aditivo:**	R$ 0,00
	Data Assinatura: 23/05/2022	**Valor Atual Obra:**	R$ 2.340.623,63
Período Execução: 08/06/2022 à 04/12/2022	**Interveniente:** TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE		
Código Obra: 04352022SOP01	**Município:** ITAITINGA-CE	**Última Medição:** 7	

Obra: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS - MANUTENÇÃO NA PENITENCIÁRIA CPPL IV EM ITAITINGA - CE

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20221008854	RESPONSÁVEL TÉCNICO

NATUREZA DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=110MM(4')	M	553,04
RECUPERAÇÃO DAS PAREDES DE CONCRETO E PINTURA INTERNA		
RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	M2	1.291,69
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	12.916,92
SELADOR ACRÍLICO	L	6.458,46
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	25.833,83
ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	3.668,60
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	6,00
TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	5,95
ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	5,90
ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	5,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 324178/2024, emitida em 27/01/2024

Certidão nº 324178/2024
29/01/2024, 08:33
Chave de Impressão: 22a26
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2024 e contém 4 folhas

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - FINAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO
CÓDIGO: **A22F.M007.OE01.0215** DATA: **08/01/2024**

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — **CNPJ:** 33.866.288/0001-30

Contratada: CETUS CONSTRUTORA EIRELI — **CNPJ:** 32.227.070/0001-73

Endereço: AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

DADOS DO REQUERIMENTO	DADOS DA OBRA		
Protocolo: 43022.000077/2024-10	**Número Contrato:** 02152022	**Valor Original Obra:**	R$ 2.340.623,63
Data: 08/01/2024	**Tipo Contrato:** Manutenção	**Valor Aditivo:**	R$ 0,00
	Data Assinatura: 23/05/2022	**Valor Atual Obra:**	R$ 2.340.623,63
Período Execução: 08/06/2022 à 04/12/2022	**Interveniente:** TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE		
Código Obra: 04352022SOP01	**Município:** ITAITINGA-CE	**Última Medição:** 7	

Obra: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS - MANUTENÇÃO NA PENITENCIÁRIA CPPL IV EM ITAITINGA - CE

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20221008854	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, contrato Nº 04352022SOP e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos da SOP/CE.

Emitido Por: GERÊNCIA DE MEDIÇÃO - GEMED/SOP

Atenciosamente,

Eng.º Cláudio Henrique Ferraz de Brito
Diretor de Engenharia de Edificações

Eng.º Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

SOP-CE CEARÁ
Assinado Digitalmente por:
FRANCISCO QUINTINO VIEIRA NETO 144.324.043-53
30000560 SUPERINTENDENTE 10/01/2024 15:20

SOP-CE CEARÁ
Assinado Digitalmente por:
CLAUDIO HENRIQUE FERRAZ DE BRITO 303.197.223-68
30000592 DIRETORIA ENGENHARIA EDIF. 08/01/2024 23:23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 324178/2024, emitida em 27/01/2024

Certidão nº 324178/2024
29/01/2024, 08:33
Chave de Impressão: 22a26
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2024 e contém 4 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

324179/2024

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO**
Registro: **357428CE** RNP: **2116698324**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **CE20220954058** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/03/2022 Baixada em: 13/01/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CETUS CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

Contratante: **SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS** CPF/CNPJ: **33.866.288/0001-30**
Endereço do contratante: AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO Nº: 2775
Complemento: Bairro: BOA VISTA
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60861211
Contrato: 01102022 Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 2.372.442,37 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO Nº: 2775
Complemento: Bairro: BOA VISTA
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60861211
Coordenadas Geográficas: -3.805701, -38.522319
Data de início: 03/03/2022 Conclusão efetiva: 03/03/2023
Finalidade:
Proprietário: SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS CPF/CNPJ: 33.866.288/0001-30

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade;

Observações

Manutenção Preventiva e Corretiva das Instalações Físicas de Prediais e Equipamentos Públicos, com fornecimento de mão de obra, materiais e peças de reposição, para atender as necessidades dos Órgãos e Entidades da Adm. Pública Estadual do CE.

Informações Complementares

- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DO ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 324179/2024
27/01/2024, 09:47
ay009

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: ay009

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - FINAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO
CÓDIGO: **A22F.M010.OE03.0110** DATA: **08/01/2024**

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — **CNPJ:** 33.866.288/0001-30
Contratada: CETUS CONSTRUTORA EIRELI — **CNPJ:** 32.227.070/0001-73
Endereço: AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

DADOS DO REQUERIMENTO	DADOS DA OBRA		
Protocolo: 43022.000101/2024-11	**Número Contrato:** 01102022	**Valor Original Obra:**	R$ 1.173.570,79
Data: 08/01/2024	**Tipo Contrato:** Manutenção	**Valor Aditivo:**	-R$ 28.423,83
	Data Assinatura: 03/03/2022	**Valor Atual Obra:**	R$ 1.145.146,96
Período Execução: 14/03/2022 à 08/12/2022	**Interveniente:** TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE		
Código Obra: 03662022SOP03	**Município:** AQUIRAZ-CE	**Última Medição:** 10	

Obra: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÃO NO CTOC - REVISÃO DAS INTALAÇÕES ELÉTRICAS DO BLOCO ADM & SERVIÇOS DE PISOS

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20220954058	RESPONSÁVEL TÉCNICO

NATUREZA DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
REVISÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PRÉDIO ADMINISTRATIVO		
ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4\"	M	11.094,68
PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4\", TIPO T - X - L	UN	5.513,24
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	18.901,73
CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	16.187,33
CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	8.358,00
CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	4.668,00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM	UN	149,00
QUADRO METÁLICO (600 X 400 X 400)MM - INSTALADO	UN	5,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	8,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	29,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	5,00
INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	22,00
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00
INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00
INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00
INTERRUPTOR TECLA SIMPLES TECLA PARALELO E TOMADA 10A 250V	UN	7,00
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA \"X\"	UN	62,00
LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	59,00
REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4\" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	400,00
REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8\" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	400,00
PISO INSDUSTRIAL		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	2.018,14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 324179/2024, emitida em 27/01/2024

Certidão nº 324179/2024
29/01/2024, 08:32
Chave de Impressão: ay009
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2024 e contém 5 folhas

896

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - FINAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO
CÓDIGO: **A22F.M010.OE03.0110** DATA: **08/01/2024**

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — **CNPJ:** 33.866.288/0001-30
Contratada: CETUS CONSTRUTORA EIRELI — **CNPJ:** 32.227.070/0001-73
Endereço: AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

DADOS DO REQUERIMENTO
Protocolo: 43022.000101/2024-11
Data: 08/01/2024

DADOS DA OBRA
Número Contrato: 01102022
Tipo Contrato: Manutenção
Data Assinatura: 03/03/2022
Valor Original Obra: R$ 1.173.570,79
Valor Aditivo: -R$ 28.423,83
Valor Atual Obra: R$ 1.145.146,96
Período Execução: 14/03/2022 à 08/12/2022
Código Obra: 03662022SOP03
Interveniente: TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Município: AQUIRAZ-CE
Última Medição: 10
Obra: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÃO NO CTOC - REVISÃO DAS INTALAÇÕES ELÉTRICAS DO BLOCO ADM & SERVIÇOS DE PISOS

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
E[illegible]NHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20220954058	RESPONSÁVEL TÉCNICO

NATUREZA DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	242,18
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	242,18
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	242,18
PISO INSDUSTRIAL		
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	201,81
REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	M2	2.018,14
PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5CM	M2	2.018,14
PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	2.018,14
LIMPEZA		
LIMPEZA GERAL	M2	2.018,14
ALVENARIAS, REVESTIMENTOS E PINTURA		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	8,44
DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	11,00
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	16,78
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	16,78
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	16,78
[illegible]LVENARIA, REVESTIMENTO E PINTURA		
[illegible]LVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO TIPO STONE CINZA (14X19X49)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=	M2	38,71
COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	2,16
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	81,74
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	81,74
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	81,74
SELADOR ACRÍLICO	L	40,87
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	81,74
BACIAS TURCA E TANQUES		
FORMA P/ CONCRETO \"IN LOCO\" (FABRICAÇÃO)	M2	183,10
CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	43,85
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	43,85
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	3.508,00
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 324179/2024, emitida em 27/01/2024

Certidão nº 324179/2024
29/01/2024, 08:32
Chave de Impressão: ay009
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2024 e contém 5 folhas

F10

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - FINAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO
CÓDIGO: **A22F.M010.OE03.0110** DATA: **08/01/2024**

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS **CNPJ:** 33.866.288/0001-30

Contratada: CETUS CONSTRUTORA EIRELI **CNPJ:** 32.227.070/0001-73

Endereço: AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

DADOS DO REQUERIMENTO	DADOS DA OBRA		
Protocolo: 43022.000101/2024-11	**Número Contrato:** 01102022	**Valor Original Obra:**	R$ 1.173.570,79
Data: 08/01/2024	**Tipo Contrato:** Manutenção	**Valor Aditivo:**	-R$ 28.423,83
	Data Assinatura: 03/03/2022	**Valor Atual Obra:**	R$ 1.145.146,96
Período Execução: 14/03/2022 à 08/12/2022	**Interveniente:** TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE		
Código Obra: 03662022SOP03	**Município:** AQUIRAZ-CE	**Última Medição:** 10	

Obra: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÃO NO CTOC - REVISÃO DAS INTALAÇÕES ELÉTRICAS DO BLOCO ADM & SERVIÇOS DE PISOS

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20220954058	RESPONSÁVEL TÉCNICO

NATUREZA DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA	UN	95,00
BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00
CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00
PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	7,00
ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00
REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4\"	UN	11,00
RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00
COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25MM (3/4\")	UN	30,00
COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32MM (1\")	UN	60,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\")	UN	15,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2\")	UN	30,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2\")	UN	15,00
LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4\")	UN	15,00
LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1\")	UN	30,00
TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\") - JUNTA C/ANÉIS	UN	15,00
TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4\" (40MM)	UN	15,00
TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1\")	UN	15,00
TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=32MMX32MMX3/4\"	UN	15,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	24,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2\")	M	45,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2\")	M	15,00
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4\")	M	36,00
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1\")	M	150,00
GRADES		
GRADE DE FERRO P/CELAS DE SEGURANÇA MÁXIMA, EM FERRO CHATO 2\" X 3/8\" (40KG/M2) E AÇO CA-60 (32KG/M2)	M2	1,80
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	18,90
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	18,90
CASA DE BOMBAS		
ESCAVAÇÃO EM SOLO D= 0,93M	M3	3,60
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3,60
IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO	M	18,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 324179/2024, emitida em 27/01/2024

Certidão nº 324179/2024
29/01/2024, 08:32
Chave de Impressão: ay009
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2024 e contém 5 folhas

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

897

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - FINAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO
CÓDIGO: **A22F.M010.OE03.0110** DATA: **08/01/2024**

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — **CNPJ:** 33.866.288/0001-30

Contratada: CETUS CONSTRUTORA EIRELI — **CNPJ:** 32.227.070/0001-73

Endereço: AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

DADOS DO REQUERIMENTO	DADOS DA OBRA		
Protocolo: 43022.000101/2024-11	**Número Contrato:** 01102022	**Valor Original Obra:**	R$ 1.173.570,79
Data: 08/01/2024	**Tipo Contrato:** Manutenção	**Valor Aditivo:**	-R$ 28.423,83
	Data Assinatura: 03/03/2022	**Valor Atual Obra:**	R$ 1.145.146,96

Período Execução: 14/03/2022 à 08/12/2022 — **Interveniente:** TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE

Código Obra: 03662022SOP03 — **Município:** AQUIRAZ-CE — **Última Medição:** 10

Obra: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÃO NO CTOC - REVISÃO DAS INTALAÇÕES ELÉTRICAS DO BLOCO ADM & SERVIÇOS DE PISOS

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20220954058	RESPONSÁVEL TÉCNICO

NATUREZA DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,36
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,36
ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 CM	M2	39,60
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	79,20
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	79,20
SELADOR ACRÍLICO	L	39,60
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	79,20
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	79,20
ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10M	M2	18,00
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8MM, INCLINAÇÃO 27%	M2	18,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1\")	UN	10,00
GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4\" X 1/2\"	M2	1,68
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	5,04
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	5,04
FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	2,00
LIMPEZA GERAL	M2	18,00
PINTURA - BLOCOS A, B E C		
NTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	1.522,16
DMINISTRAÇÃO DE OBRA		
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	7,00
ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	5,41
TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 324179/2024, emitida em 27/01/2024

Certidão nº 324179/2024
29/01/2024, 08:32
Chave de Impressão: ay009
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2024 e contém 5 folhas

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - FINAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO
CÓDIGO: **A22F.M010.OE03.0110** DATA: **08/01/2024**

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS **CNPJ:** 33.866.288/0001-30

Contratada: CETUS CONSTRUTORA EIRELI **CNPJ:** 32.227.070/0001-73

Endereço: AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

DADOS DO REQUERIMENTO	DADOS DA OBRA		
Protocolo: 43022.000101/2024-11	**Número Contrato:** 01102022	**Valor Original Obra:**	R$ 1.173.570,79
Data: 08/01/2024	**Tipo Contrato:** Manutenção	**Valor Aditivo:**	-R$ 28.423,83
	Data Assinatura: 03/03/2022	**Valor Atual Obra:**	R$ 1.145.146,96
Período Execução: 14/03/2022 à 08/12/2022	**Interveniente:** TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE		
Código Obra: 03662022SOP03	**Município:** AQUIRAZ-CE	**Última Medição:** 10	

Obra: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÃO NO CTOC - REVISÃO DAS INTALAÇÕES ELÉTRICAS DO BLOCO ADM & SERVIÇOS DE PISOS

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20220954058	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, contrato Nº 03662022SOP e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos da SOP/CE.

Emitido Por: GERÊNCIA DE MEDIÇÃO - GEMED/SOP

Atenciosamente,

Eng.º Cláudio Henrique Ferraz de Brito
Diretor de Engenharia de Edificações

Eng.º Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

SOP-CE CEARÁ
Assinado Digitalmente por:
FRANCISCO QUINTINO VIEIRA NETO
30000560 144.324.043-53
SUPERINTENDENTE 10/01/2024 15:20

SOP-CE CEARÁ
Assinado Digitalmente por:
CLAUDIO HENRIQUE FERRAZ DE BRITO
30000587 303.197.223-68
DIRETORIA ENGENHARIA EDIF. 08/01/2024 08:28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 324179/2024, emitida em 27/01/2024

Certidão nº 324179/2024
29/01/2024, 08:32
Chave de Impressão: ay009
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2024 e contém 5 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

324180/2024898

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO**
Registro: **357428CE** RNP: **2116698324**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **CE20221020211** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 14/07/2022 Baixada em: 13/01/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CETUS CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

Contratante: **SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS** CPF/CNPJ: **33.866.288/0001-30**
Endereço do contratante: AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO Nº: 2775
Complemento: Bairro: BOA VISTA
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60861211
Contrato: 0256/2022 Celebrado em: 30/06/2022
Valor do contrato: R$ 1.124.125,12 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO Nº: 2775
Complemento: Bairro: BOA VISTA
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60861211
Coordenadas Geográficas: -3.805701, -38.522319
Data de início: 07/07/2022 Conclusão efetiva: 02/01/2023
Finalidade:
Proprietário: SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS CPF/CNPJ: 33.866.288/0001-30

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade;

Observações

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS MANUTENÇÃO O IPPO2, CONFORME CONTRATO Nº 256/2022.

Informações Complementares

- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DO ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico -- CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 324180/2024
27/01/2024, 09:43
29Y5z

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: 29Y5z

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - FINAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO
CÓDIGO: **A22F.M006.OE01.0256** DATA: **08/01/2024**

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS **CNPJ:** 33.866.288/0001-30

Contratada: CETUS CONSTRUTORA EIRELI **CNPJ:** 32.227.070/0001-73

Endereço: AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

DADOS DO REQUERIMENTO	DADOS DA OBRA		
Protocolo: 43022.000083/2024-77	**Número Contrato:** 02562022	**Valor Original Obra:**	R$ 1.124.125,12
Data: 08/01/2024	**Tipo Contrato:** Manutenção	**Valor Aditivo:**	-R$ 7.984,41
	Data Assinatura: 29/06/2022	**Valor Atual Obra:**	R$ 1.116.140,71
Período Execução: 07/07/2022 à 20/12/2022	**Interveniente:** TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE		
Código Obra: 04722022SOP01	**Município:** ITAITINGA-CE	**Última Medição:** 6	

Obra: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO IPPOO 2

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20221020211	RESPONSÁVEL TÉCNICO

NATUREZA DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
MANUTENÇÕES NA COBERTA - IPPOO 2		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	1.739,13
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	1.739,13
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	130,44
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	130,44
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30,00 ATÉ 60,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	130,44
COBERTA		
RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	M2	5.797,12
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8MM, INCLINAÇÃO 27%	M2	1.739,13
PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS	M2	5.797,12
ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10M	M2	1.739,13
CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	563,20
SUSTENTAÇÕES DIVERSAS		
ANDAIME PRINCIPAL VERTICAL INCLUSIVE DEMOLIÇÃO	M2	2.608,92
LIMPEZA		
LIMPEZA GERAL	M2	2.608,92
SERVIÇOS NO CORREDOR CENTRAL		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	357,22
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	85,38
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	37,50
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	37,50
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30,00 ATÉ 60,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	37,50
RECUPERAÇÃO E PINTURA DAS GRADES		
GRADE DE FERRO P/CELAS DE SEGURANÇA MÁXIMA, EM FERRO CHATO 2\" X 3/8\" (40KG/M2) E AÇO CA-60 (32KG/M2)	M2	20,22
LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	1.071,66
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	1.071,66
PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	1.071,66
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1.071,66
MANUTENÇÃO EM TOLDOS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 324180/2024, emitida em 27/01/2024

Certidão nº 324180/2024
29/01/2024, 08:32
Chave de Impressão: 2GY5z
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2024 e contém 4 folhas

899

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - FINAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO
CÓDIGO: **A22F.M006.OE01.0256** DATA: **08/01/2024**

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — **CNPJ:** 33.866.288/0001-30
Contratada: CETUS CONSTRUTORA EIRELI — **CNPJ:** 32.227.070/0001-73
Endereço: AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

DADOS DO REQUERIMENTO	DADOS DA OBRA		
Protocolo: 43022.000083/2024-77	**Número Contrato:** 02562022	**Valor Original Obra:**	R$ 1.124.125,12
Data: 08/01/2024	**Tipo Contrato:** Manutenção	**Valor Aditivo:**	-R$ 7.984,41
	Data Assinatura: 29/06/2022	**Valor Atual Obra:**	R$ 1.116.140,71
Período Execução: 07/07/2022 à 20/12/2022	**Interveniente:** TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE		
Código Obra: 04722022SOP01	**Município:** ITAITINGA-CE	**Última Medição:** 6	
Obra: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO IPPOO 2			

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20221020211	RESPONSÁVEL TÉCNICO

NATUREZA DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	85,38
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	256,13
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	256,13
CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4MM C/ PELICULA REFLETIVA	M2	85,38
ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	85,38
LIMPEZA		
LIMPEZA GERAL	M2	679,31
SERVIÇOS DE PINTURA		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	6.145,64
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	92,18
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	92,18
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	92,18
PINTURA DAS ALAS A-C; B-D		
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	4.062,44
SELADOR ACRÍLICO	L	1.015,61
ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	662,90
REVESTIMENTO E PINTURA DAS CAMAS		
ASSENTAMENTO DE PEDREIRO	M2	624,96
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	2.083,20
SELADOR ACRÍLICO	L	520,80
MANUTENÇÃO NA QUADRA - IPPOO 2		
FECHAMENTO DA QUADRA		
TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 26M	M2	222,21
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2\") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	230,68
ANDAIME PRINCIPAL VERTICAL INCLUSIVE DEMOLIÇÃO	M2	222,21
ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4\", INCLUSIVE PINTURA	M2	198,18
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA QUADRA		
CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	470,36
CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	391,46
CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1.354,51
CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1.736,29

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 324180/2024, emitida em 27/01/2024

Certidão nº 324180/2024
29/01/2024, 08:32
Chave de Impressão: 29Y5z
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2024 e contém 4 folhas

5 12

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - FINAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO
CÓDIGO: **A22F.M006.OE01.0256** DATA: **08/01/2024**

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — **CNPJ:** 33.866.288/0001-30

Contratada: CETUS CONSTRUTORA EIRELI — **CNPJ:** 32.227.070/0001-73

Endereço: AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

DADOS DO REQUERIMENTO	DADOS DA OBRA		
Protocolo: 43022.000083/2024-77	**Número Contrato:** 02562022	**Valor Original Obra:**	R$ 1.124.125,12
Data: 08/01/2024	**Tipo Contrato:** Manutenção	**Valor Aditivo:**	-R$ 7.984,41
	Data Assinatura: 29/06/2022	**Valor Atual Obra:**	R$ 1.116.140,71
Período Execução: 07/07/2022 à 20/12/2022	**Interveniente:** TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE		
Código Obra: 04722022SOP01	**Município:** ITAITINGA-CE	**Última Medição:** 6	

Obra: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO IPPOO 2

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20221020211	RESPONSÁVEL TÉCNICO

NATUREZA DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	775,00
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1\")	M	1.020,51
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4\")	M	565,23
DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3\", INCLUSIVE CONEXÕES	M	77,50
DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	79,05
TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)MM	M	79,05
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	6,00
TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	6,00
ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	2,40
ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 324180/2024, emitida em 27/01/2024

Certidão nº 324180/2024
29/01/2024, 08:32
Chave de Impressão: 29Y5z
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2024 e contém 4 folhas

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

900

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - FINAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO
CÓDIGO: **A22F.M006.OE01.0256** DATA: **08/01/2024**

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS **CNPJ:** 33.866.288/0001-30

Contratada: CETUS CONSTRUTORA EIRELI **CNPJ:** 32.227.070/0001-73

Endereço: AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

DADOS DO REQUERIMENTO	DADOS DA OBRA		
Protocolo: 43022.000083/2024-77	**Número Contrato:** 02562022	**Valor Original Obra:**	R$ 1.124.125,12
Data: 08/01/2024	**Tipo Contrato:** Manutenção	**Valor Aditivo:**	-R$ 7.984,41
	Data Assinatura: 29/06/2022	**Valor Atual Obra:**	R$ 1.116.140,71
Período Execução: 07/07/2022 à 20/12/2022	**Interveniente:** TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE		
Código Obra: 04722022SOP01	**Município:** ITAITINGA-CE	**Última Medição:** 6	
Obra: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO IPPOO 2			

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20221020211	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, contrato Nº 04722022SOP e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos da SOP/CE.

Emitido Por: GERÊNCIA DE MEDIÇÃO - GEMED/SOP

Atenciosamente,

Eng.º Cláudio Henrique Ferraz de Brito
Diretor de Engenharia de Edificações

Eng.º Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

SOP-CE CEARÁ
Assinado Digitalmente por:
FRANCISCO QUINTINO VIEIRA NETO 144.324.043-53
30000560 10/01/2024 15:20
SUPERINTENDENTE

SOP-CE CEARÁ
Assinado Digitalmente por:
CLAUDIO HENRIQUE FERRAZ DE BRITO 303.197.223-68
30000587 08/01/2024 23:23
DIRETORIA ENGENHARIA EDIF.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 324180/2024, emitida em 27/01/2024

Certidão nº 324180/2024
29/01/2024, 08:32
Chave de Impressão: 29Y5z
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2024 e contém 4 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
324181/2024
Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO**
Registro: **357428CE** RNP: **2116698324**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **CE20231178383** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/03/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CETUS CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

Contratante: **SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS** CPF/CNPJ: **33.866.288/0001-30**
Endereço do contratante: AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO Nº: 2775
Complemento: Bairro: BOA VISTA
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60861211
Contrato: 370/2022 Celebrado em: 15/12/2022
Valor do contrato: R$ 10.462.882,01 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS ENDEREÇOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 62540000
Coordenadas Geográficas: -3.732968, -38.526466
Data de início: 15/12/2022 Situação: atividade em andamento
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS CPF/CNPJ: 33.866.288/0001-30

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade;

Observações

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DOS ÓRGÃOS E ENTIDADES DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA ESTADUAL DO CEARÁ, CONFORME CONTRATO Nº 370/2022.

Número da ART: **CE20241345437** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/01/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CETUS CONSTRUTORA LTDA**

Contratante: **SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS** CPF/CNPJ: **33.866.288/0001-30**
Endereço do contratante: AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO Nº: 2775
Complemento: Bairro: BOA VISTA
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60861211
Contrato: 370/2022 Celebrado em: 15/12/2022
Valor do contrato: R$ 10.462.882,01 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS ENDEREÇOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 62540000
Coordenadas Geográficas: -3.732968, -38.526466
Data de início: 15/12/2022 Situação: atividade em andamento
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS CPF/CNPJ: 33.866.288/0001-30

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade;

Observações

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DOS ÓRGÃOS E ENTIDADES DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA ESTADUAL DO CEARÁ, CONFORME CONTRATO Nº 370/2022.
Aditivo:

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO 001

324181/2024

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Informações Complementares

- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DO ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 324181/2024
27/01/2024, 09:38
ZZ5YZ

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: ZZ5YZ

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - PARCIAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO
CÓDIGO: **A22P.M005.OE01.0370** DATA: **05/01/2024**

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — **CNPJ:** 33.866.288/0001-30

Contratada: CETUS CONSTRUTORA EIRELI — **CNPJ:** 32.227.070/0001-73

Endereço: AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

DADOS DO REQUERIMENTO	DADOS DA OBRA		
Protocolo: 43022.003949/2023-11	**Número Contrato:** 03702022	**Valor Original Obra:**	R$ 1.406.783,95
Data: 19/10/2023	**Tipo Contrato:** Manutenção	**Valor Aditivo:**	R$ 0,00
	Data Assinatura: 01/12/2022	**Valor Atual Obra:**	R$ 1.406.783,95
Período Execução: 24/04/2023 à 20/10/2023	**Interveniente:** TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE		
Código Obra: 05532022SOP01	**Município:** AQUIRAZ-CE	**Última Medição:** 5	

Obra: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NA UNIDADE PRISIONAL IRMÃ IMELDA LIMA PONTES

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20231178383	RESPONSÁVEL TÉCNICO

NATUREZA DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
REVISÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
CAIXAS DE INSPEÇÃO		
REVISÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
QUADRO METÁLICO (600 X 400 X 400)MM - INSTALADO	UN	1,00
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	805,44
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2\")	M	220,00
BRAÇADEIRA TIPO \"D\", METÁLICA ATE 3\"	UN	56,00
BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50MM (2\")	PAR	160,00
PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	370,00
PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	26,00
LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	29,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	30,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	3.320,00
CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1.130,00
CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	250,00
REVISÃO NAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
CAIXAS E TUBOS		
VASO SANITÁRIO - CELAS		
TRATAMENTO E PINTURA - GRADES		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	528,98
RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	65,09
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	24,39
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	24,39
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30,00 ATÉ 60,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	24,39
RECUPERAÇÃO E PINTURA DAS GRADES		
GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4\" X 1/2\"	M2	98,97

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 324181/2024, emitida em 27/01/2024.

Certidão nº 324181/2024
29/01/2024, 08:30
Chave de Impressão: ZZ5YZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2024 e contém 3 folhas

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

002

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - PARCIAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO
CÓDIGO: **A22P.M005.OE01.0370** DATA: **05/01/2024**

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — **CNPJ:** 33.866.288/0001-30

Contratada: CETUS CONSTRUTORA EIRELI — **CNPJ:** 32.227.070/0001-73

Endereço: AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

DADOS DO REQUERIMENTO	DADOS DA OBRA		
Protocolo: 43022.003949/2023-11	**Número Contrato:** 03702022	**Valor Original Obra:**	R$ 1.406.783,95
Data: 19/10/2023	**Tipo Contrato:** Manutenção	**Valor Aditivo:**	R$ 0,00
	Data Assinatura: 01/12/2022	**Valor Atual Obra:**	R$ 1.406.783,95
Período Execução: 24/04/2023 à 20/10/2023	**Interveniente:** TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE		
Código Obra: 05532022SOP01	**Município:** AQUIRAZ-CE	**Última Medição:** 5	

Obra: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NA UNIDADE PRISIONAL IRMÃ IMELDA LIMA PONTES

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20231178383	RESPONSÁVEL TÉCNICO

NATUREZA DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	528,98
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	528,98
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	528,98
SERVIÇOS NA COBERTA		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,59
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,38
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	2,38
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30,00 ATÉ 60,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	2,38
COBERTA		
RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	M2	225,93
CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	54,50
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	223,39
IMPERMEABILIZAÇÕES		
LIMPEZA		
PINTURA DA UNIDADE		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	3.038,70
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	34,03
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	34,03
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	34,03
PINTURA		
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	2.037,81
SELADOR ACRÍLICO	L	1.017,40
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	2.037,81
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	2,00
TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	HxMÊS	1,75
ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	1,25
ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	0,75

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 324181/2024, emitida em 27/01/2024

Certidão nº 324181/2024
29/01/2024, 08:30
Chave de Impressão: ZZ5YZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2024 e contém 3 folhas

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - PARCIAL

DADOS DE CONTROLE DO ATESTADO
CÓDIGO: **A22P.M005.OE01.0370** DATA: **05/01/2024**

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS **CNPJ:** 33.866.288/0001-30

Contratada: CETUS CONSTRUTORA EIRELI **CNPJ:** 32.227.070/0001-73

Endereço: AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

DADOS DO REQUERIMENTO	DADOS DA OBRA		
Protocolo: 43022.003949/2023-11	**Número Contrato:** 03702022	**Valor Original Obra:**	R$ 1.406.783,95
Data: 19/10/2023	**Tipo Contrato:** Manutenção	**Valor Aditivo:**	R$ 0,00
	Data Assinatura: 01/12/2022	**Valor Atual Obra:**	R$ 1.406.783,95
Período Execução: 24/04/2023 à 20/10/2023	**Interveniente:** TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE		
Código Obra: 05532022SOP01	**Município:** AQUIRAZ-CE	**Última Medição:** 5	

Obra: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NA UNIDADE PRISIONAL IRMÃ IMELDA LIMA PONTES

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Cargo	Nome	CPF	RNP	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	101.762.164-05	2116698324	CE20231178383	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, contrato Nº 05532022SOP. Ressaltamos que a execução dos serviços, foram atestados até a presente data, podendo sofrer alterações e ajustes até a conclusão do objeto.

Emitido Por: GERÊNCIA DE MEDIÇÃO - GEMED/SOP

Atenciosamente,

Eng.º Cláudio Henrique Ferraz de Brito
Diretor de Engenharia de Edificações

Eng.º Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

SOP-CE CEARÁ
Assinado Digitalmente por:
FRANCISCO QUINTINO VIEIRA NETO
30008560 144.324.043-53
SUPERINTENDENTE 10/01/2024 15:20

SOP-CE CEARÁ
Assinado Digitalmente por:
CLAUDIO HENRIQUE FERRAZ DE BRITO
30008587 303.197.223-68
DIRETORIA ENGENHARIA EDIF. 08/01/2024 23:32

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 324181/2024, emitida em 27/01/2024

Certidão nº 324181/2024
29/01/2024, 08:30
Chave de Impressão: ZZ5YZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/01/2024 e contém 3 folhas

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÉBIO

SECRETARIA DE FINANÇAS E PLANEJAMENTO

ALVARÁ

ALVARÁ SANITÁRIO

ANO	INSCRIÇÃO MUNICIPAL	No. DO ALVARÁ	DATA VALIDADE
2023	200028506	793	03/09/2024

IDENTIFICAÇÃO DO PROPRIETÁRIO / REQUERENTE

CETUS CONSTRUTORA LTDA

CETUS CONSTRUTORA

DOCUMENTO C.N.P.J.: 32.227.070/0001-73

ENDEREÇO DO DOMICÍLIO FISCAL	PORTE DA EMPRESA
R 11 01 Bairro: PIRES FACANHA - Cidade EUSEBIO CEP 61760970	EMPRESA NORMAL **No. do Processo**

CÓDIGO	ATIVIDADE
538	CONSTRUCAO DE EDIFICIOS

CNAE	
4120400	Construção de edifícios
3314707	Manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso indu uso industrial e comercial
4110700	Incorporação de empreendimentos imobiliários
4211101	Construção de rodovias e ferrovias
4213800	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
4222701	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, correlatas, exceto obras de irrigação
4311801	Demolição de edifícios e outras estruturas
4311802	Preparação de canteiro e limpeza de terreno
4313400	Obras de terraplenagem
4321500	Instalação e manutenção elétrica
4322301	Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
4322302	Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refriger refrigeração
4329103	Instalação, manutenção e reparação de elevadores, escadas e esteiras rolantes, exceto de exceto de fabricação própria
4330499	Outras obras de acabamento da construção
4391600	Obras de fundações
7112000	Serviços de engenharia
7119799	Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormen anteriormente
7711000	Locação de automóveis sem condutor
7732201	Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
7733100	Aluguel de máquinas e equipamentos para escritório
8130300	Atividades paisagísticas

Emitido por ADRIANA Meio de acesso Rede local Data Emissão 04/09/2023

CARACTERÍSTICAS DO ESTABELECIMENTO	Base Calculo	VALOR DO TRIBUTO
Horário de Funcionamento	AREA	635,37
	400,00	

INFORMAÇÕES/OBSERVAÇÕES/RESTRIÇÕES

OBSERVAÇÕES

1. Este documento deve ser colocado em local visível ao público;
2. O alvará sanitário poderá, em caso de infração à legislação sanitária vigente, ser recolhido pela autoridade sanitária;
3. A renovação deste alvará deverá ser requerida até 30 (trinta) dias antes de seu vencimento.

EUSEBIO, 01 de Setembro de 2023 **CÓD. DE VALIDAÇÃO** 00001025A00200028506

Para verificar a autenticidade deste Alvará, acesse o site
http://www.eusebio.ce.gov.br/

PROCURAR A PREFEITURA QUANDO:

1. Não receber o carnê de Licença e Funcionamento
2. Mudar de Endereço
3. Mudar de Atividade
4. Mudar Razão Social
5. Encerrar a Atividade da Empresa

Emitido por ADRIANA Meio de acesso Rede local Data Emissão 04/09/2023

904

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: CETUS CONSTRUTORA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 32.227.070/0001-73
Certidão nº: 3739820/2024
Expedição: 16/01/2024, às 11:02:08
Validade: 14/07/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **CETUS CONSTRUTORA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **32.227.070/0001-73, NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

533

Ministério do Empreendedorismo, da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte
Secretaria Nacional de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte
Diretoria Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria do Desenvolvimento Econômico

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio
23600242284	2062	

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado do Ceará

Nome: CETUS CONSTRUTORA LTDA

(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP

CEE2400012615

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	310			OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE EMPRESA/EMPRESARIO

EUSEBIO
Local

12 Janeiro 2024
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:
Nome: _____
Assinatura: _____
Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR ☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM _____ ☐ SIM _____

☐ NÃO ___/___/_____ _____ Data / Responsável

☐ NÃO ___/___/_____ _____ Data / Responsável

Processo em Ordem
À decisão

___/___/_____
Data

_____
Responsável

DECISÃO SINGULAR

	2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)	☐	☐	☐	☐
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.				
☐ Processo indeferido. Publique-se.				

___/___/_____ Data _____ Responsável

DECISÃO COLEGIADA

	2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)	☐	☐	☐	☐
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.				
☐ Processo indeferido. Publique-se.				

___/___/_____ Data

_____ Vogal _____ Vogal _____ Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6735273 em 15/01/2024 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 240002725 - 04/01/2024. Autenticação: CA21D29F9A9E1B3CE7A7B849E9CBDA695641AAA4. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 24/000.272-5 e o código de segurança olAg Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/01/2024 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine Secretária-Geral.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ

Registro Digital

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
24/000.272-5	CEE2400012615	02/01/2024

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
853.547.833-72	JONAS TRIOFINIO PINTO DE ABREU CARVALHO	12/01/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

101.762.164-05	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	15/01/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6735273 em 15/01/2024 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 240002725 - 04/01/2024. Autenticação: CA21D29F9A9E1B3CE7A7B849E9CBDA695641AAA4. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 24/000.272-5 e o código de segurança olAg Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/01/2024 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine Secretária-Geral.

Relação de Ativo Imobilizado

Empresa: CETUS CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 32.227.070/0001-73

Período: 01/01/2022 a 31/12/2022;

Data	Histórico	Valor em R$		Saldo
	*** SALDO ANTERIOR ***			0,00
12/09/2022	Vr. Prov. HILUX CD COM SRV TOP 4X4 3.0 TB- IC 16V AT DIES - CHASSI : 8AJFY29GXE8560114 | MOTOR : 00000000 | PLACA : ONX4H59 | RENAVAM : 01008119439 | MODELO : 2014 | ANO DE FABRICAÇÃO : 2014 | COR : PRETA | CBB Nº 2913168134	195.000,00		
12/09/2022	Vr. Prov. HILUX CD COM SRX 4X4 2.8 TB AT6 DIES 4P - CHASSI : 8AJBA3CD2N1701547 | MOTOR : 1GDG284573 | PLACA : FAZ8F50 | RENAVAM : 01290989823 | MODELO : 2022 | ANO DE FABRICAÇÃO : 2021 | COR : BRANCA | VALOR DO VEÍCULO | CBB Nº 2913168134	327.000,00		
12/09/2022	Vr. Prov. VOLKSWAGEN GOL 1.0 MC4 - CHASSI : 9BWAG45ULT040398 | MOTOR : 00000000 | PLACA : PNI9J34 | RENAVAM : 01199871203 | MODELO : 2020 | ANO DE FABRICAÇÃO : 2019 | COR : PRETA | CBB Nº 2913168134	51.000,00		573.000,00D
26/10/2022	Vr. Prov. HILUX CD SRV 4X4 3.0 TB-IC AT - CHASSI : 8AJFY29GSF8566887 | MOTOR : 00000000 | PLACA : OVV1275 | RENAVAM : 1145045925 | MODELO : 2015 | ANO DE FABRICAÇÃO : 2014 | COR : PRATA | VALOR DO VEÍCULO : R$ 225.000,00 | CBB Nº 2913363719	225.099,00		798.099,00D
16/11/2022	Vr. Prov. VOLKSWAGEN GOL FLEX 1.0 12V A/G 4P - CHASSI : 9BWAG45U0MT002361 | MOTOR : CSE552727 | PLACA : RGN9E83 | RENAVAM : 01224979254 | MODELO : 2021 | ANO DE FABRICAÇÃO : 2020 | COR : BRANCA | CBB Nº 2913452479	57.000,00		
16/11/2022	Vr. Prov. VOLKSWAGEN GOL FLEX 1.0 12V A/G 4P - CHASSI : 9BWAG45U6LT014870 | MOTOR : CSE373734 | PLACA : QGX8J64 | RENAVAM : 01192994059 | MODELO : 2020 | ANO DE FABRICAÇÃO : 2019 | COR : BRANCA | CBB Nº 2913452479 CSE552727 | PLACA : RGN9E83 | RENAVAM : 01224979254 | MODELO : 2021 | ANO DE FABRICAÇÃO : 2020 | COR : BRANCA | CBB Nº 2913452479	51.000,00		906.099,00D
Total		**906.099,00**	**0,00**	**906.099,00D**

Eusebio-CE, 08 de janeiro de 2023

TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO:10176216405 — Assinado de forma digital por TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO:10176216405 Dados: 2024.01.08 13:59:41 -03'00'

TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO
SÓCIO/ADMINISTRADOR
CPF: 101.762.164-05

JONAS TRIOFINIO PINTO DE ABREU CARVALHO:85354783372 — Assinado de forma digital por JONAS TRIOFINIO PINTO DE ABREU CARVALHO:85354783372 Dados: 2024.01.08 13:59:23 -03'00'

JONAS TRIOFINIO PINTO DE ABREU CARVALHO
CONTADOR CRC/CE 018583/O-5
CPF: 853.547.833-72

Fim

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6735273 em 15/01/2024 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 240002725 - 04/01/2024. Autenticação: CA21D29F9A9E1B3CE7A7B849E9CBDA695641AAA4. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 24/000.272-5 e o código de segurança olAg Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/01/2024 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine Secretária-Geral.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ

Registro Digital

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
24/000.272-5	CEE2400012615	02/01/2024

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
853.547.833-72	JONAS TRIOFINIO PINTO DE ABREU CARVALHO	12/01/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		
101.762.164-05	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	15/01/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6735273 em 15/01/2024 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 240002725 - 04/01/2024. Autenticação: CA21D29F9A9E1B3CE7A7B849E9CBDA695641AAA4. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 24/000.272-5 e o código de segurança olAg Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/01/2024 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine Secretária-Geral.

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM
Governo do Estado do Ceará
Secretaria de Estado da Fazenda do Estado do Ceará
Junta Comercial do Estado do Ceará

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, de CNPJ 32.227.070/0001-73 e protocolado sob o número 24/000.272-5 em 04/01/2024, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 6735273, em 15/01/2024. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador José Lourenco de Araujo Martins Junior.

Certifica o registro, a Secretária-Geral, Lenira Cardoso de Alencar Seraine. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (https://portalservicos.jucec.ce.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
101.762.164-05	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	15/01/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas	gov.br ITI	
853.547.833-72	JONAS TRIOFINIO PINTO DE ABREU CARVALHO	12/01/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas	gov.br ITI	

Documento Principal

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
101.762.164-05	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	15/01/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas	gov.br ITI	
853.547.833-72	JONAS TRIOFINIO PINTO DE ABREU CARVALHO	12/01/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas	gov.br ITI	

Data de início dos efeitos do registro (art. 36, Lei 8.934/1994): 15/01/2024

SINREM

Documento assinado eletronicamente por José Lourenco de Araujo Martins Junior, Servidor(a) Público(a), em 15/01/2024, às 15:49.

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucec informando o número do protocolo 24/000.272-5.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ

Registro Digital

O ato foi assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
236.117.073-68	LENIRA CARDOSO DE ALENCAR SERAINE

Fortaleza. segunda-feira, 15 de janeiro de 2024

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6735273 em 15/01/2024 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 240002725 - 04/01/2024. Autenticação: CA21D29F9A9E1B3CE7A7B849E9CBDA695641AAA4. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 24/000.272-5 e o código de segurança olAg Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/01/2024 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine Secretária-Geral.

Ministério da Economia
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria do Desenvolvimento Econômico

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio
23600242284	2305	

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado do Ceará

Nome: CETUS CONSTRUTORA EIRELI

(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP

CEE2200458150

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	223			BALANCO

FORTALEZA
Local

7 Julho 2022
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:
Nome: _____
Assinatura: _____
Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR ☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM _____ ☐ SIM _____

☐ NÃO ___/___/_____ _____ Data / Responsável

☐ NÃO ___/___/_____ _____ Data / Responsável

Processo em Ordem
À decisão

___/___/_____
Data

_____
Responsável

DECISÃO SINGULAR

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

___/___/_____ _____
Data / Responsável

DECISÃO COLEGIADA

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

___/___/_____ _____ _____ _____
Data / Vogal / Vogal / Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 5835108 em 11/07/2022 da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, CNPJ 32227070000173 e protocolo 220992614 - 11/07/2022. Autenticação: 7B2680F7F3CE5516F7FADB1DF23127A6CA83CBA4. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 22/099.261-4 e o código de segurança aLP4 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/07/2022 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine Secretária-Geral.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ

Registro Digital

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
22/099.261-4	CEE2200458150	07/07/2022

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
853.547.833-72	JONAS TRIOFINIO PINTO DE ABREU CARVALHO	07/07/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI Selo Ouro - Certificado Digital		
101.762.164-05	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	11/07/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI Selo Ouro - Certificado Digital		

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 5835108 em 11/07/2022 da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, CNPJ 32227070000173 e protocolo 220992614 - 11/07/2022. Autenticação: 7B2680F7F3CE5516F7FADB1DF23127A6CA83CBA4. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 22/099.261-4 e o código de segurança aLP4 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/07/2022 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine Secretária-Geral.

Balanço Patrimonial

Empresa: CETUS CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ: 32.227.070/0001-73

Fortes Contábil

Conta	30/06/2022	31/12/2021
*** Ativo ***	14.915.943,39 D	4.112.791,35 D
Ativo Circulante	14.695.943,39 D	3.892.791,35 D
Disponibilidades	10.154.229,27 D	3.289.710,84 D
Numerários em Espécie	2.856.922,79 D	2.761.873,53 D
Bancos e Aplicações Financeiras	7.297.306,48 D	527.837,31 D
Clientes	513.378,00 D	513.235,36 D
Clientes Nacionais	513.378,00 D	513.235,36 D
Créditos	4.028.336,12 D	89.845,15 D
Créditos com Terceiros	4.028.336,12 D	89.845,15 D
Ativo não Circulante	220.000,00 D	220.000,00 D
Imobilizado	220.000,00 D	220.000,00 D
Bens em Operação	220.000,00 D	220.000,00 D
*** Passivo ***	14.915.943,39 C	4.112.791,35 C
Passivo Circulante	734.653,67 C	77.609,84 C
Obrigações de Curto Prazo	734.653,67 C	77.609,84 C
Fornecedores	109.735,31 C	0,00
Obrigações Trabalhistas, Previdenciárias e Fiscais	624.918,36 C	36.209,84 C
Empréstimos e Financiamentos	0,00	41.400,00 C
Passivo não Circulante	9.763,93 C	15.751,69 C
Obrigações de Longo Prazo	9.763,93 C	15.751,69 C
Obrigações Trabalhistas, Previdenciárias e Fiscais	9.763,93 C	15.751,69 C
Patrimônio Líquido	14.171.525,79 C	4.019.429,82 C
Capital Realizado	8.800.000,00 C	4.000.000,00 C
Capital Social	8.800.000,00 C	4.000.000,00 C
Outras Contas	5.371.525,79 C	19.429,82 C
Outras Contas	5.371.525,79 C	19.429,82 C

Data de Encerramento: 30/06/2022

Valor de Ativo e Passivo: R$ 14.915.943,39 (Quatorze Milhões Novecentos e Quinze Mil Novecentos e Quarenta e Três Reais e Trinta e Nove Centavos) .

Fortaleza-CE, 30 de Junho de 2022

TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO
TITULAR/ADMINISTRADOR
CPF: 101.762.164-05

JONAS TRIOFINIO PINTO DE ABREU CARVALHO
CONTADOR CRC/CE 18583/O5
CPF: 853.547.83372

Fim

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 5835108 em 11/07/2022 da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, CNPJ 32227070000173 e protocolo 220992614 - 11/07/2022. Autenticação: 7B2680F7F3CE5516F7FADB1DF23127A6CA83CBA4. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 22/099.261-4 e o código de segurança aLP4 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/07/2022 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine Secretária-Geral.

Demonstração do Resultado do Exercício

Empresa: CETUS CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ: 32.227.070/0001-73
Estabelecimentos: 0001 - MATRIZ; Centros de Resultado: 001 - Geral

Fortes Contábil

Conta	01/01/2022 a 30/06/2022
(+) Receita Bruta Operacional	17.661.525,26
Faturamento Prod. Merc. e Serviços	17.661.525,26
Vendas de Serviços	17.661.525,26
(-) Deduções da Receita	876.524,49
Impostos Faturados	876.524,49
ISS	245.476,07
COFINS	518.669,93
PIS	112.378,49
(=) Receita Líquida	16.785.000,77
(-) Custo Mercad./Serv./Produtos Vendidos	5.443.640,74
Custo dos Serviços Prestados	5.443.640,74
(=) Lucro Bruto	11.341.360,03
(-) Despesas Operacionais	1.189.264,06
Despesas Administrativas	737.007,48
Despesas Tributárias	490.064,88
Resultado Financeiro	(37.808,30)
Receitas Financeiras	(40.623,43)
Despesas Financeiras	2.815,13
(=) Res. Antes das Participações e Contrib.	10.152.095,97
(=) Res. Antes Imp.Renda e Contrib. Social	10.152.095,97
(=) Resultado Líquido do Exercicio	10.152.095,97

Fortaleza-CE, 30 de Junho de 2022

TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO
TITULAR/ADMINISTRADOR
CPF: 101.762.164-05

JONAS TRIOFINIO PINTO DE ABREU CARVALHO
CONTADOR CRC/CE 18583/O5
CPF: 853.547.83372

Fim

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 5835108 em 11/07/2022 da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, CNPJ 32227070000173 e protocolo 220992614 - 11/07/2022. Autenticação: 7B2680F7F3CE5516F7FADB1DF23127A6CA83CBA4. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 22/099.261-4 e o código de segurança aLP4 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/07/2022 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine Secretária-Geral.

Análise pelos Índices do Balanço

Empresa: CETUS CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ: 32.227.070/0001-73

Fortes Contábil

Mês/Ano: 06/2022

Código	Nome / Valores	Expressão	Resultado
1	LIQUIDEZ CORRENTE	c101/c201	
	14.695.943,39 / 734.653,67		20,00
	Indica quanto a Empresa tem de Ativo Circulante para cada R$ 1,00 de Passivo Circulante. Quanto maior melhor.		
2	LIQUIDEZ GERAL	(c101+c10700)/(c201+c203)	
	(14.695.943,39 + 0,00)/(734.653,67 + 9.763,93)		19,74
	Indica quanto a Empresa tem de Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo para cada R$ 1,00 de dívida total. Quanto maior melhor.		
3	SOLVÊNCIA GERAL	c1/c201+c203	
	14.915.943,39 / 734.653,67 + 9.763,93		20,04
	Indica quanto a Empresa tem de Ativo Total em relação às suas dívidas de curto e lonto prazo. Quanto maior melhor.		
4	ENDIVIDAMENTO TOTAL	(c201+c20301)/c1	
	(734.653,67 + 9.763,93)/ 14.915.943,39		0,05
	Indica quanto a Empresa tem de Ativo Total em relação às suas dívidas de curto e longo prazo. Quanto menor melhor.		
5	ENDIVIDAMENTO PATRIMONIAL	(c201+c20301)/c207	
	(734.653,67 + 9.763,93)/ 14.171.525,79		0,05
	índice indica o percentual de Capital de Terceiros em relação ao Patrimônio Líquido. Quanto menor melhor.		

Fortaleza-CE, 30 de Junho de 2022

TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO
TITULAR/ADMINISTRADOR
CPF: 101.762.164-05

JONAS TRIOFINIO PINTO DE ABREU CARVALHO
CONTADOR CRC/CE 18583/O5
CPF: 853.547.83372

Fim

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 5835108 em 11/07/2022 da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, CNPJ 32227070000173 e protocolo 220992614 - 11/07/2022. Autenticação: 7B2680F7F3CE5516F7FADB1DF23127A6CA83CBA4. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 22/099.261-4 e o código de segurança aLP4 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/07/2022 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine Secretária-Geral.

DMPL/DRA

Fortes Contábil

Empresa: CETUS CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ: 32.227.070/0001-73
Visualizando DMPL e DRA no Período: 01/01/2022 à 30/06/2022

	Capital Social Integralizado	Reserva de Capital , Opções outorgadas e Ações e Tesouraria	Reserva de Lucros	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Outros Resultados Abrangentes	Patrimônio Líquido dos Sócios da Controladora	Participacao dos Não Controladores no Pat. Liq. das Controladas	Patrimonio Liquido Consolidado	Demonstração do Resultado Abrangente Total da Companhia	Totais
Saldos Iniciais	**4.000.000,00**	**0,00**	**0,00**	**19.429,82**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**4.019.429,82**
Ajustes de Exercícios Anteriores	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aumento de Capital	4.800.000,00	0,00	0,00	(4.800.000,00)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gasto com Emissão de Acões	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Opções Outorgadas Reconhecidas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ações em Tesouraria Adquirida	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ações em Tesouraria Vendidas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dividendos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Transações de Capital com os Socios	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ajustes Instrumentos Financeiros	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tributos s/ Ajustes Instrumentos Financeiros	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Equiv. Patrim. s/ Ganhos Abrang. de Coligadas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ajuste de Conversão do Periodo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tributo s/ Ajuste de Convesão do Período	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outros Resultados Abrangentes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ajustes de Instrum. Financ. Reclassificação p/ Resultado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Realização da Reserva de Reavalição	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tributos Sobre a Realização da Reserva de Reavaliação	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Reclassificação de Resultados Abrangentes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lucro Liquido do Periodo	0,00	0,00	0,00	10.152.095,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.152.095,97
Constituição de Reservas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Saldos Finais	**8.800.000,00**	**0,00**	**0,00**	**5.371.525,79**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**14.171.525,79**

Fortaleza-CE, 30 de Junho de 2022

TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO
TITULAR/ADMINISTRADOR
CPF: 101.762.164-05

JONAS TRIOFINIO PINTO DE ABREU CARVALHO
CONTADOR CRC/CE 18583/O5
CPF: 853.547.83372

Fim

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 5835108 em 11/07/2022 da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, CNPJ 32227070000173 e protocolo 220992614 - 11/07/2022. Autenticação: 7B2680F7F3CE5516F7FADB1DF23127A6CA83CBA4. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 22/099.261-4 e o código de segurança aLP4 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/07/2022 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine Secretária-Geral.

Demonstração do Fluxo de Caixa - Método Indireto

Empresa: CETUS CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ: 32.227.070/0001-73

Fortes Contábil

	01/01/2022 a 30/06/2022
Atividades Operacionais	
Lucro Líquido	10.152.095,97
Aumento em Clientes	(142,64)
Aumento em Créditos	(3.938.490,97)
Aumento em Fornecedores	109.735,31
Aumento em Obrigações Trabalhistas, Previdenciárias e Fiscais	588.708,52
Diminuição em Empréstimos e Financiamentos	(41.400,00)
Diminuição em Obrigações Trabalhistas, Previdenciárias e Fiscais	(5.987,76)
Caixa Líquido das Atividades Operacionais	**6.864.518,43**
Variação Líquida de Caixa e Equivalente de Caixa	**6.864.518,43**
Caixa e Equivalente de Caixa no Início do Período	**3.289.710,84**
Caixa e Equivalente de Caixa no Fim do Período	**10.154.229,27**

Fortaleza-CE, 30 de Junho de 2022

TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO
TITULAR/ADMINISTRADOR
CPF: 101.762.164-05

JONAS TRIOFINIO PINTO DE ABREU CARVALHO
CONTADOR CRC/CE 18583/O5
CPF: 853.547.83372

Fim

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 5835108 em 11/07/2022 da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, CNPJ 32227070000173 e protocolo 220992614 - 11/07/2022. Autenticação: 7B2680F7F3CE5516F7FADB1DF23127A6CA83CBA4. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 22/099.261-4 e o código de segurança aLP4 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/07/2022 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine Secretária-Geral.

CETUS CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ nº 32.227.070/0001-73
DEMONSTRAÇÃO DE LUCROS E PREJUÍZOS ACUMULADOS - DLPA

	2022
Saldo Inicial do Período	**19.429,82**
(+/-) Ajustes de Exercícios Anteriores	
Reversões de Reservas	
Lucro Líquido do Exercício	10.152.095,97
Saldo Dísponivel	**10.171.525,79**
Proposta da Administração p/Destinação de Lucros	
Reserva Legal	
Reserva Estatutária	
Reserva Para Contigência	
Reserva Orçamentária	
Reserva de Lucros a Realizar	
Aumento de Capital Social	4.800.000,00
Dividendos	
Saldo Final do Período	**5.371.525,79**

Fortaleza-CE, 30 de Junho de 2022.

TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO
TITULAR/ADMINISTRADOR
CPF: 101.762.164-05

JONAS TRIOFINIO PINTO DE A. CARVALHO
CONTADOR CRC/CE 18583/O-5
CPF: 853.547.833-72

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 5835108 em 11/07/2022 da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, CNPJ 32227070000173 e protocolo 220992614 - 11/07/2022. Autenticação: 7B2680F7F3CE5516F7FADB1DF23127A6CA83CBA4. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 22/099.261-4 e o código de segurança aLP4 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/07/2022 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine Secretária-Geral.

CETUS CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ nº 32.227.070/0001-73
DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO ABRANGENTE - DRA

	2022
Resultado do Exercício	**10.152.095,97**
Outros Resultados Abrangentes	-
Ganhos/Perdas de conversão das Demonstrações Contábeis	-
Parcela de outros resultados abrangentes	-
Resultado Abrangente do Exercício	**10.152.095,97**

Fortaleza-CE, 30 de Junho de 2022

TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO
TITULAR ADMINISTRADOR
CPF: 101.762.164-05

JONAS TRIOFINIO PINTO DE ABREU CARVALHO
CONTADOR CRC/CE 18583/O-5
CPF: 853.547.833-72

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 5835108 em 11/07/2022 da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, CNPJ 32227070000173 e protocolo 220992614 - 11/07/2022. Autenticação: 7B2680F7F3CE5516F7FADB1DF23127A6CA83CBA4. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 22/099.261-4 e o código de segurança aLP4 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/07/2022 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine Secretária-Geral.

CETUS CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ nº 32.227.070/0001-73
DEMONSTRAÇÃO DO VALOR ADICIONADO - DVA

	2022
1 - Ingressos e Receitas	**17.702.148,69**
Receita da Prestação de Serviços	17.661.525,26
Receita de Locação de Bens Móveis e Imóveis	
Outros Receitas	40.623,43
2 - Insumos Adquiridos	**5.875.084,15**
Custos de Mercadorias e Serviços Prestados	5.195.689,59
Material, Energia e Serviços de Terceiros	180.415,93
Outras	498.978,63
3 - Valor Adicionado Bruto (1-2)	**11.827.064,54**
4 - Depreciação e Amortização	
5 - Valor Adicionado Líquido (3-4)	**11.827.064,54**
6 - Valor Adicionado Transferido	-
Resultado de Equivalência Patrimonial	-
Receitas Financeiras	
7 - Valor Adicionado a Distribuir (5+6)	**11.827.064,54**
8 - Distribuição do Valor Adicionado	
8.1) Pessoal	**305.564,07**
Remuneração Direta	197.080,13
Benefícios	1.054,90
FGTS/INSS	107.429,04
8.2) Impostos, Taxas e Contribuições	**1.366.589,37**
Federais	1.121.113,30
Estaduais	
Municipais	245.476,07
8.3) Remuneração do Capital de Terceiros	**2.815,13**
Encargos Financeiros	2.815,13
Aluguéis	
Outros	
8.4) Remuneração do Capital Próprio	-
Juros s/ o Capital Próprio	-
Dividendos	
8.5) Lucros retidos/Prejuízo do Exercício	**10.152.095,97**

Fortaleza-CE, 30 de Junho de 2022

TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO
TITULAR/ADMINISTRADOR
CPF: 101.762.164-05

JONAS TRIOFINIO PINTO DE ABREU CARVALHO
CONTADOR CRC/CE 18583/O-5
CPF: 853.547.833-72

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 5835108 em 11/07/2022 da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, CNPJ 32227070000173 e protocolo 220992614 - 11/07/2022. Autenticação: 7B2680F7F3CE5516F7FADB1DF23127A6CA83CBA4. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 22/099.261-4 e o código de segurança aLP4 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/07/2022 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine Secretária-Geral.

CETUS CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ nº 32.227.070/0001-73
NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS
EM 30 DE JUNHO DE 2022

1) CONTEXTO OPERACIONAL

A CETUS CONSTRUTORA EIRELI Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresária), com sede e foro na Rua Inês Brasil, nº 298, bairro Boa Vista/Castelão, na cidade de Fortaleza/CE, registrada na Junta Comercial do Estado do Ceará sob o NIRE nº 23600242284 e inscrita no CNPJ sob o nº 32.227.070/0001-73, iniciou suas atividades em 11/01/2018, e tem por finalidade:

- CNAE - 4120-4/00 - Construção de edifícios;
- CNAE – 4110-7/00 – Incorporação imobiliária;
- CNAE – 4213-8/00 – Obras de urbanização – Ruas praças e calçadas;
- CNAE – 4222-7/01 – Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgotos e construção de correlatas;
- CNAE – 4311-8/01 – Demolição de edifícios;
- CNAE – 4311-8/02 – Preparação de canteiro de obras;
- CNAE – 4313-4/00 – Obras de terraplanagens;
- CNAE – 4321-5/00 – Instalação e manutenção Elétrica;
- CNAE – 4322-3/01 – Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás;
- CNAE – 4322-3/02 – Instalação e manutenção de sistemas de Ar condicionados, de ventilação e refrigeração;
- CNAE – 4391-6/00 – Obras de Fundações
- CNAE – 7112-0/00 – Serviços de engenharia civil (projetos e execuções)
- CNAE – 7711-0/00 – Locação de Automóveis sem condutor;
- CNAE – 7732-2/01 – Aluguel de Máquinas e Equipamentos.

A empresa foi fundada para atuar no nicho mercadológico das Obras Públicas, segundo os ideais de transparência, qualidade e responsabilidade pelo bem comum. Neste período à empresa vêm atuando prioritariamente nos Estados do Ceará e Rio Grande do Norte, atuando na manutenção preventiva e corretiva de escolas, praças, quadras, prédios residenciais e industriais. Atualmente estamos em fase de expansão para outros Estados da Federação, mantendo o mesmo compromisso com os ideais que nortearam a fundação da empresa e que a impulsionam para o crescimento futuro.

2) APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

3) PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

3.1) Caixa

Representa moeda em caixa de disponibilidade imediata.

3.2) Bancos c/Aplicação de Liquidez Imediata

Representa os depósitos à vista em conta bancária registrados ao custo de aplicação, acrescidos dos rendimentos proporcionais até a data do balanço;

3.3) Aplicação Financeira

Representa os depósitos à vista em fundos de investimentos de resgate imediato, registrados ao custo de aplicação, acrescidos dos rendimentos proporcionais até a data do balanço;

3.4) Clientes

As duplicatas e notas a receber estão registradas pelo valor faturado.

3.5) Créditos com Terceiros

Representa as retenções de Impostos e Contribuições sobre notas fiscais de serviço com fornecimento de mão-de-obra e o valor de créditos com o Titular e terceiros, registrados por competência.

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 5835108 em 11/07/2022 da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, CNPJ 32227070000173 e protocolo 220992614 - 11/07/2022. Autenticação: 7B2680F7F3CE5516F7FADB1DF23127A6CA83CBA4. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 22/099.261-4 e o código de segurança aLP4 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/07/2022 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine Secretária-Geral.

3.6) Imobilizado
Demonstrado pelo custo de aquisição, deduzido da depreciação acumulada calculada pelo método linear.

3.7) Fornecedores
Registrados os valores a pagar a fornecedores de bens ou serviços a valor de custo de aquisição.

3.8) Obrigações Trabalhista e Previdenciárias
Registra as obrigações trabalhistas, os encargos sobre a folha de pagamento e obrigações sociais a recolher.

3.9) Obrigações Fiscais
A empresa está no regime do Lucro Presumido e utiliza o regime de caixa para o reconhecimento da receita para fins de tributação.

3.10) Parcelamentos Fiscais e Previdenciários no Curto Prazo
Relativo a débitos fiscais e previdenciários em regime de parcelamento (a curto prazo).

3.11) Juros Apropriar no Curto Prazo
Representa a conta retificadora de juros de parcelamentos fiscais e previdenciários a apropriar pelo regime de competência.

3.12) Parcelamentos Fiscais e Previdenciários no Longo Prazo
Relativo a débitos fiscais e previdenciários em regime de parcelamento (a longo prazo).

3.13) Juros Apropriar no Longo Prazo
Representa a conta retificadora de juros de parcelamentos fiscais e previdenciários a apropriar pelo regime de competência (a longo prazo).

3.14) Patrimônio Líquido
Compreende o Capital Social, acrescido de Lucros Acumulados.

3.15) Capital Social.
O Capital é representado pelo valor de R$ 8.800.000,00 (oito milhões e oitocentos mil reais).

3.16) Lucros Acumulados
Refere-se ao lucro líquido do exercício acumulado ao saldo anterior em 31/12/2021.

3.17) Receitas, Custos e Despesas
Estão contabilizados obedecendo ao regime de competência.

3.18) Eventos Subsequentes
O administrador declara a inexistência de fatos ocorridos subsequentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

Fortaleza-CE, 30 de Junho de 2022.

TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO
TITULAR/ADMINISTRADOR
CPF: 101.762.164-05

JONAS TRIOFINIO PINTO DE A. CARVALHO
CONTADOR CRC/CE 18583/O-5
CPF: 853.547.833-72

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 5835108 em 11/07/2022 da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, CNPJ 32227070000173 e protocolo 220992614 - 11/07/2022. Autenticação: 7B2680F7F3CE5516F7FADB1DF23127A6CA83CBA4. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 22/099.261-4 e o código de segurança aLP4 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/07/2022 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine Secretária-Geral.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ

Registro Digital

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
22/099.261-4	CEE2200458150	07/07/2022

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
853.547.833-72	JONAS TRIOFINIO PINTO DE ABREU CARVALHO	11/07/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI Selo Ouro - Certificado Digital		
101.762.164-05	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	11/07/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI Selo Ouro - Certificado Digital		

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 5835108 em 11/07/2022 da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, CNPJ 32227070000173 e protocolo 220992614 - 11/07/2022. Autenticação: 7B2680F7F3CE5516F7FADB1DF23127A6CA83CBA4. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 22/099.261-4 e o código de segurança aLP4 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/07/2022 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine Secretária-Geral.

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM
Governo do Estado do Ceará
Secretaria de Estado da Fazenda do Estado do Ceará
Junta Comercial do Estado do Ceará

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, de CNPJ 32.227.070/0001-73 e protocolado sob o número 22/099.261-4 em 11/07/2022, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 5835108, em 11/07/2022. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador José Geovany Pinto Pinheiro.

Certifica o registro, a Secretária-Geral, Lenira Cardoso de Alencar Seraine. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (https://portalservicos.jucec.ce.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
101.762.164-05	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	11/07/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br Selo Ouro - Certificado Digital		
853.547.833-72	JONAS TRIOFINIO PINTO DE ABREU CARVALHO	07/07/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br Selo Ouro - Certificado Digital		

Documento Principal

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
101.762.164-05	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	11/07/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br Selo Ouro - Certificado Digital		
853.547.833-72	JONAS TRIOFINIO PINTO DE ABREU CARVALHO	11/07/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br Selo Ouro - Certificado Digital		

Data de início dos efeitos do registro (art. 36, Lei 8.934/1994): 30/06/2022

Documento assinado eletronicamente por José Geovany Pinto Pinheiro, Servidor(a) Público(a), em 11/07/2022, às 17:59.

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucec informando o número do protocolo 22/099.261-4.

O ato foi assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
236.117.073-68	LENIRA CARDOSO DE ALENCAR SERAINE

Fortaleza. segunda-feira, 11 de julho de 2022

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 5835108 em 11/07/2022 da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, CNPJ 32227070000173 e protocolo 220992614 - 11/07/2022. Autenticação: 7B2680F7F3CE5516F7FADB1DF23127A6CA83CBA4. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 22/099.261-4 e o código de segurança aLP4 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/07/2022 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine Secretária-Geral.

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade: CETUS CONSTRUTORA EIRELI

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 32.227.070/0001-73

Número de Ordem do Livro: 4

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	CETUS CONSTRUTORA EIRELI
NIRE	25600086110
CNPJ	32.227.070/0001-73
Número de Ordem	4
Natureza do Livro	Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral
Município	Fortaleza
Data do arquivamento dos atos constitutivos	11/12/2018
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2021
Quantidade total de linhas do arquivo digital	5058

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	CETUS CONSTRUTORA EIRELI
Natureza do Livro	Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral
Número de ordem	4
Quantidade total de linhas do arquivo digital	5058
Data de inicio	01/01/2021
Data de término	31/12/2021

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 92.B8.87.10.10.A1.47.3D.32.3F.83.20.15.F9.0A.F5.F8.18.83.BF-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 9.0.1 do Visualizador

CETUS CONSTRUTORA EIRELI

BALANÇO PATRIMONIAL 2021 TRANSMITIDO PELA ECD – ESPED CONTÁBIL DIGITAL

NATAL/RN

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: CETUS CONSTRUTORA EIRELI

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 32.227.070/0001-73

Número de Ordem do Livro: 4

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 4.085.059,83	R$ 4.112.791,35
CIRCULANTE		R$ 4.085.059,83	R$ 4.112.791,35
DISPONIVEL		R$ 3.785.048,93	R$ 3.289.710,84
CAIXA		R$ 3.536.095,84	R$ 2.761.873,53
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R$ 229.468,17	R$ 386.256,83
APLICACOES LIQUIDEZ IMEDIATA		R$ 19.484,92	R$ 141.580,48
(-) C L I E N T E S		R$ (0,00)	R$ 513.235,36
(-) CLIENTES A RECEBER		R$ (0,00)	R$ 513.235,36
ESTOQUES		R$ 220.000,00	R$ 220.000,00
TERRENOS A COMERCIALIZAR		R$ 220.000,00	R$ 220.000,00
OUTROS CREDITOS		R$ 80.010,90	R$ 89.845,15
(-) ADIANTAMENTOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
IMPOSTO A RECUPERAR		R$ 80.010,90	R$ 89.845,15
PASSIVO		R$ 4.085.059,83	R$ 4.112.791,35
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 113.792,56	R$ 77.609,84
FORNECEDORES		R$ 66.000,00	R$ 41.400,00
FORNECEDORES		R$ 66.000,00	R$ 0,00
FINANCIAMENTOS NACIONAIS A CURTO PRAZO		R$ 0,00	R$ 41.400,00
OBRIGACOES TRIBUTARIAS		R$ 32.611,41	R$ 25.879,77
OBRIGACOES TRIBUTARIAS		R$ 32.611,41	R$ 25.879,77
OBRIGACOES TRABALHISTA		R$ 15.181,15	R$ 10.330,07
OBRIGACOES TRABALHISTA		R$ 2.895,81	R$ 6.214,37
OBRIGACOES SOCIAIS A PAGAR		R$ 12.285,34	R$ 4.115,70
OUTRAS OBRIGACOES		R$ 0,00	R$ 0,00
DIVIDENDOS A PAGAR		R$ 0,00	R$ 0,00
PASSIVO NÃO CIRCULANTE		R$ 0,00	R$ 15.751,69
OBRIGACOES TRIBUTARIAS		R$ 0,00	R$ 15.751,69
PARCELAMENTOS TRIBUTÁRIOS		R$ 0,00	R$ 15.751,69
PATRIMONIO LIQUIDO		R$ 3.971.267,27	R$ 4.019.429,82
CAPITAL SOCIAL		R$ 4.000.000,00	R$ 4.000.000,00
CAPITAL SUBSCRITO		R$ 4.000.000,00	R$ 4.000.000,00
(-) LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS		R$ (28.732,73)	R$ 19.429,82
LUCROS OU PREJUIZOS ACUM.-EXERC. ANTERIOR		R$ 185,14	R$ (428.732,73)
(-) LUCROS OU PREJUIZOS ACUM.-EXERC. ATUAL		R$ (28.917,87)	R$ 448.162,55

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 92.B8.87.10.10.A1.47.3D.32.3F.83.20.15.F9.0A.F5.F8.18.83.BF-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 9.0.1 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: CETUS CONSTRUTORA EIRELI

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 32.227.070/0001-73

Número de Ordem do Livro: 4

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R$ 419.395,56	R$ 1.216.400,90
RECEITA COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		R$ 0,00	R$ 1.216.400,90
(-) PREST SERVIÇOS DE MANUTENÇÕES		R$ 419.395,56	R$ (0,00)
(-) (-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R$ 0,00	R$ (111.169,66)
(-) IMPOSTOS SOBRE SEVICOS		R$ 0,00	R$ (41.199,13)
(-) PIS		R$ 0,00	R$ (7.906,62)
(-) COFINS		R$ 0,00	R$ (36.492,03)
(-) IRPJ		R$ 0,00	R$ (14.596,80)
(-) CSLL		R$ 0,00	R$ (10.975,08)
RECEITA LÍQUIDA		R$ 419.395,56	R$ 1.105.231,24
(-) CUSTO DAS VENDAS/SERVIÇOS		R$ (444.496,84)	R$ (651.450,57)
(-) MATERIAIS DIRETOS		R$ (400.658,50)	R$ (301.690,67)
(-) MAO-DE-OBRA DIRETA		R$ (32.073,35)	R$ (72.399,87)
(-) ENCARGOS C/PESSOAL		R$ (11.764,99)	R$ (23.360,03)
(-) MAO-DE-OBRA INDIRETA		R$ 0,00	R$ (254.000,00)
LUCRO BRUTO		R$ (25.101,28)	R$ 453.780,67
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (6.227,02)	R$ (5.348,12)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R$ (31,52)	R$ (825,62)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R$ (910,50)	R$ (2.224,25)
(-) DESPESAS TRIBUTARIAS		R$ (5.285,00)	R$ (2.298,25)
(-) OUTRAS RECEITAS E DESPESAS OPERACIONAIS		R$ 0,00	R$ (270,00)
(-) JUROS SOBRE PRESTAMISTA		R$ 0,00	R$ (270,00)
RESULTADO OPERACIONAL LÍQUIDO		R$ (31.328,30)	R$ 448.162,55
(-) RESULTADOS NÃO OPERACIONAIS		R$ 2.410,43	R$ (0,00)
(-) REDIMENTOS DE APLICACOES		R$ 2.410,43	R$ (0,00)
RESULTADO ANTES DOS IMPOSTOS		R$ (28.917,87)	R$ 448.162,55
RESULTADO LÍQUIDO		R$ (28.917,87)	R$ 448.162,55
RESULTADO LÍQUIDO APÓS PARTICIPAÇÕES		R$ (28.917,87)	R$ 448.162,55

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 92.B8.87.10.10.A1.47.3D.32.3F.83.20.15.F9.0A.F5.F8.18.83.BF-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 9.0.1 do Visualizador

568

NOTAS EXPLICATIVAS

31 DE DEZEMBRO DE 2021.

- **CETUS CONSTRUTORA EIRELI**, pessoa jurídica do direito privado, com fins econômicos, de duração indeterminada, Inscrita na CNPJ nº 32.227.070/0001-73, com sede à Avenida Rio grande do Sul, nº 324,Estados, João Pessoa/PB, registrado na Junta Comercial do Estado Paraíba sob NIRE nº 25600086110 de 11/12/2018, iniciou suas atividades em 11/01/2018 e tem por finalidade:

- **CNAE - 4120-4/00 - Construção de edifícios;**
- **CNAE – 4110-7/00 – Incorporação imobiliária;**
- **CNAE – 4213-8/00 – Obras de urbanização – Ruas praças e calçadas;**
- **CNAE – 4222-7/01 – Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgotos e construção de correlatas;**
- **CNAE – 4311-8/01 – Demolição de edifícios;**
- **CNAE – 4311-8/02 – Preparação de canteiro de obras;**
- **CNAE – 4313-4/00 – Obras de terraplanagens;**
- **CNAE – 4321-5/00 – Instalação e manutenção Elétrica;**
- **CNAE – 4322-3/01 – Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás;**
- **CNAE – 4322-3/02 – Instalação e manutenção de sistemas de Ar condicionados, de ventilação e refrigeração;**
- **CNAE – 4391-6/00 – Obras de Fundações**
- **CNAE – 7112-0/00 – Serviços de engenharia civil (projetos e execuções)**
- **CNAE – 7711-0/00 – Locação de Automóveis sem condutor;**
  CNAE – 7732-2/01 – Aluguel de Máquinas e Equipamen.

Apresentação das Demonstrações contábeis: As demonstrações contábeis foram elaboradas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, considerando as Normas Brasileiras de Contabilidade em especial a Norma Brasileira de Contabilidade – NBC TG ESTRUTURAL CONCEITUAL – Estrutura conceitual para elaboração e apresentação das Demonstrações Contábeis nº 1.374 de 08/11/2011. Principais práticas contábeis: As principais práticas contábeis adotadas na elaboração dessas demonstrações contábeis estão definidas a seguir.

Do registro contábil: as Receitas e despesas foram reconhecidas mensalmente, respeitando os Princípios Fundamentais de Contabilidade em especial o regime de competência.

Demais Ativos e Passivos circulantes e não circulantes: Os demais

Ativos são apresentados ao valor de custo ou de realização, incluindo, quando aplicável, os rendimentos e as variações monetárias diferidos. Os demais Passivos são demonstrados pelos valores conhecidos, calculáveis, acrescidos, quando aplicável, dos correspondentes encargos das variações monetárias incorridos.

Imobilizado: Os bens imobilizados, móveis, utensílios e outros equipamentos, instalações, são demonstrados pelo custo de aquisição.

Houve retirada de dividendos neste período.

João Pessoa/PB, 31 de dezembro 2021

TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO
Titular Administrador
CPF: 10176216405

ALDEMARO RAMALHO ROCHA JUNIOR
CRC. Nº 3.403/RN
CPF nº. 369.047.404-34

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade: CETUS CONSTRUTORA EIRELI

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 32.227.070/0001-73

Número de Ordem do Livro: 4

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	CETUS CONSTRUTORA EIRELI
NIRE	25600086110
CNPJ	32.227.070/0001-73
Número de Ordem	4
Natureza do Livro	Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral
Município	Fortaleza
Data do arquivamento dos atos constitutivos	11/12/2018
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2021
Quantidade total de linhas do arquivo digital	5058

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	CETUS CONSTRUTORA EIRELI
Natureza do Livro	Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral
Número de ordem	4
Quantidade total de linhas do arquivo digital	5058
Data de inicio	01/01/2021
Data de término	31/12/2021

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 92.B8.87.10.10.A1.47.3D.32.3F.83.20.15.F9.0A.F5.F8.18.83.BF-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 9.0.1 do Visualizador

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped Versão: 9.0.1

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ	
25600086110	32.227.070/0001-73	
NOME EMPRESARIAL CETUS CONSTRUTORA EIRELI		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário	01/01/2021 a 31/12/2021
NATUREZA DO LIVRO	NÚMERO DO LIVRO
Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral	4
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)	
92.B8.87.10.10.A1.47.3D.32.3F.83.20.15.F9.0A.F5.F8.18.83.BF	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Signatário da ECD com e-CNPJ ou e-PJ	32227070000173	CETUS CONSTRUTORA EIRELI:32227070000173	262197680932864455 0	02/05/2022 a 02/05/2023	Não
Contador	36904740434	ALDEMARO RAMALHO ROCHA JUNIOR: 36904740434	612624227825523361 3	03/03/2022 a 03/03/2023	Não
Procurador	36904740434	ALDEMARO RAMALHO ROCHA JUNIOR: 36904740434	612624227825523361 3	03/03/2022 a 03/03/2023	Sim
Contador/Contabilista Responsável Pelo Termo de Verificação para Fins de Substituição da ECD	36904740434	ALDEMARO RAMALHO ROCHA JUNIOR: 36904740434	612624227825523361 3	03/03/2022 a 03/03/2023	-

NÚMERO DO RECIBO:

92.B8.87.10.10.A1.47.3D.32.3F.
83.20.15.F9.0A.F5.F8.18.83.BF-9

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 09/06/2022 às 10:18:52

EB.90.18.99.16.F9.7F.29
DA.AC.3F.5F.38.C4.B2.48

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

CETUS CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ : 32.227.070/0001-73
NIRE : 25600086110 DE 11/12/2018

INDICES DE LIQUIDEZ BASE BALANÇO 2021

Índice de liquidez geral = (AC + ARLP) / (PC+ELP)
Índice de liquidez geral = (4.112.791,35) / (77.609,84+15.751,69)
Índice de liquidez geral = 4.112.791,35/93.361,53
Índice de liquidez geral = 44,05

Índice de liquidez corrente = AC/ PC
Índice de liquidez corrente = 4.112.791,35/ 77.609,84
Índice de liquidez geral = 52,99

Índice de endividamento total =(Passivo Circulante + Exigível longo prazo)/ Ativo Total
Índice de endividamento total = (77.609,84+15.751,69)/ 4.112.791,35)
Índice de endividamento total = (93.361,53/4.112.791,35)
Índice de endividamento total = 0,02

Índice de Liquidez de Recursos Próprios = (AC- PC)/ PL
Índice de Liquidez de Recursos Próprios = (4.112.791,35-77.609,84)/4.019.429,82
Índice de Liquidez de Recursos Próprios = 4.035.181,51 /4.019.429,82

Índice de Liquidez de Recursos Próprios = 1,00

Índice de Solvência Geral = AT / (PC + ELP)
Índice de Solvência Geral = 4.112.791,35/ (77.609,84+15.751,69)
Índice de Solvência Geral = 4.112.791,35/93.361,53
Índice de Solvência Geral = 44,05

Natal, 09/06/2022

ALDEMARO RAMALHO ROCHA JUNIOR:36904740434
Assinado de forma digital por ALDEMARO RAMALHO ROCHA JUNIOR:36904740434
Dados: 2022.06.09 10:43:50 -03'00'

ALDEMARO RAMALHO ROCHA JUNIOR
CRC Nº 3.403/RN
CPF Nº 369.047.404-34

TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO:10176216405
Assinado de forma digital por TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO:10176216405
Dados: 2022.07.05 14:35:42 -03'00'

TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO
TITULAR ADMINISTRADOR

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em terça-feira, 5 de julho de 2022 16:16:58 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevêdo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutel/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/11197050722869609806 7

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 11197050722869609806 7-1
Data: 05/07/2022 15:50:33
Valor Total do Ato: R$ 5,02
Selo Digital Tipo Normal C: ANF10850-TDPU;

CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br

Válber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

299126/2023

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO**
Registro: **357428CE** RNP: **2116698324**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **CE20221077958** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 20/10/2022 Baixada em: 05/05/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CETUS CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

Contratante: **SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS** CPF/CNPJ: **33.866.288/0001-30**
Endereço do contratante: AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO Nº: 2775
Complemento: Bairro: BOA VISTA
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60861211
Contrato: 322/2022 Celebrado em: 03/10/2022
Valor do contrato: R$ 2.742.051,13 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA PROJETADA CANAL Nº: S/N
Complemento: Bairro: SÃO GERALDO
Cidade: CHOROZINHO UF: CE CEP: 60811520
Coordenadas Geográficas: -3.759688, -38.481214
Data de início: 03/10/2022 Conclusão efetiva: 01/01/2023
Finalidade:
Proprietário: SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS CPF/CNPJ: 33.866.288/0001-30

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade;

Observações

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NA SEDE DO BATALHÃO DO RAIO EM CHOROZINHO - CE, CONFORME CONTRATO Nº 322/2022.

Número da ART: **CE20231205724** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/05/2023 Baixada em: 12/05/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CETUS CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

Contratante: **SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS** CPF/CNPJ: **33.866.288/0001-30**
Endereço do contratante: AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO Nº: 2775
Complemento: Bairro: BOA VISTA
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60861211
Contrato: 322/2022 Celebrado em: 03/10/2022
Valor do contrato: R$ 2.742.051,13 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA PROJETADA CANAL Nº: S/N
Complemento: Bairro: SÃO GERALDO
Cidade: CHOROZINHO UF: CE CEP: 60811520
Coordenadas Geográficas: -3.759688, -38.481214
Data de início: 03/10/2022 Conclusão efetiva: 02/04/2023
Finalidade:
Proprietário: SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS CPF/CNPJ: 33.866.288/0001-30

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade;

Observações

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NA SEDE DO BATALHÃO DO RAIO EM CHOROZINHO - CE, CONFORME CONTRATO Nº 322/2022.
Aditivo: 1º TERMO ADITIVO.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

299126/2023

Atividade concluída

Informações Complementares

- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DO ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 299126/2023
15/05/2023, 09:55
czBzd

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: czBzd

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 8203215 EMISSÃO: 08/03/2023

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1QNL-JCXH-1I9F-2VQ3-2VQ3

DATA: 07/03/2023

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 01805144/2023
Data : 14/02/2023

Contratos SOP / Cliente:05142022SOP / 03222022
Data Assinatura :03/10/2022
Código de Serviço :05142022SOP01

Valor Original : 2.742.051,13
Aditivo : 0,00
Valor Atual : 2.742.051,13

Período : 04/10/2022 à 20/02/2023 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TECNICA SOP-CE — Última Medição : 5
Município: CHOROZINHO-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PREDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NA SEDE DO BATALHÃO DO RAIO EM CHOROZINHO - CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116898324 CPF: 101.782.164-05	N.º: CE20231077958	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
SERVIÇOS INTERNOS		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	327,15
APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	258,96
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	756,61
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	527,13
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	317,46
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	42,21
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	118,06
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	118,06
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	118,06
PAREDES		
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	54,32
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	426,10
EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	426,10
PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	M2	317,46
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	317,46
LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	317,46
REVESTIMENTOS, FORRO, ARMARIOS EM DRYWALL E PINTURA		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	327,15
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	327,15
FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	527,13
TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	2.110,00
CANTONEIRA EM AÇO (5 X 5 X 1/2\\") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	87,85
ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	527,13
RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUNT", ESP.=60MM	M2	258,96
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	4,32
DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO E=70MM, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	56,23
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3\\"X3\\"X5/16\\")	M	129,19
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.379,87
SELADOR ACRÍLICO	L	689,93
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	1.379,87
PISO		
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	15,81
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5CM	M2	527,13
PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	527,13
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	527,13
LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	527,13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 299126/2023, emitida em 15/05/2023

Certidão nº 299126/2023
22/05/2023, 17:25
Chave de Impressão: czBzd
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/05/2023 e contém 8 folhas

576

921

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8203215
Código de Conferência e Data e Hora:
1QNL-JCXH-1I9F-2VQ3-2VQ3
DATA: 07/03/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33666288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 018051-14/2023
Data : 14/02/2023

Contratos SOP / Cliente:05142022SOP / 03222022
Data Assinatura :03/10/2022
Código de Serviço :05142022SOP01

Valor Original : 2.742.051,13
Aditivo : 0,00
Valor Atual : 2.742.051,13

Período : 04/10/2022 à 20/02/2023
Intervaniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Ultima Medição: 5
Município: CHOROZINHO-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PREDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NA SEDE DO BATALHÃO DO RAIO EM CHOROZINHO - CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º 2116698324 CPF: 101.762.164-05	Nº: CE20221077958	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
ESQUADRIAS DE MADEIRA		
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)M	UN	1,00
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)M	UN	5,00
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)M	UN	20,00
PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	105,53
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	105,53
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	105,53
ESQUADRIAS METÁLICAS		
JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	27,40
JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA S/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,20
VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	M2	29,60
PELÍCULA DE POLIÉSTER, INVESTIGAÇÃO	M2	29,60
LIMPEZA DE VIDROS	M2	58,20
PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	17,22
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	51,66
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	51,66
ESQUADRIAS DE VIDRO		
PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10MM C/MOLA (1,80X3,50)M	CJ	1,00
LIMPEZA DE VIDROS	M2	13,60
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	11,00
DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	11,00
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	5,00
MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00
VALVULA ELETRÔNICA CROMADA P/ MICTÓRIO	UN	3,00
CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	8,00
TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	11,00
SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2\" (INSTALADO)	UN	11,00
ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	11,00
DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	87,40
BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	M2	3,24
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2M\") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	9,00
CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	UN	6,00
PIA DE AÇO INOX. (1,50X0,58)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	3,00
PORTA PAPEL METÁLICO	UN	14,00
PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	14,00
PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	14,00
PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	18,62
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\")	UN	99,30

Controle: 05142022SO.5.07032023.134508.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 299126/2023, emitida em 15/05/2023

Certidão nº 299126/2023
22/05/2023, 17:25
Chave de Impressão: czBzd
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/05/2023 e contém 8 folhas

577

Nº 8203215

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

1QNL-JCXH-1I9F-2VQ3-2VQ3

07/03/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente:05142022SOP / 03222022	Valor Original : 2.742.051,13
Protocolo : 01805144/2023	Data Assinatura :03/10/2022	Aditivo :0,00
Data : 14/02/2023	Código de Serviço :05142022SOP01	Valor Atual : 2.742.051,13

Período : 04/10/2022 à 20/02/2023 — Intervenente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Ultima Medição: 5
Município: CHOROZINHO-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PUBLICAS - MANUTENÇÕES NA SEDE DO BATALHÃO DO RAIO EM CHOROZINHO - CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP Nº: 2116698324 CPF: 101.782.164-05	Nº: CE20231077968	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2\\")	UN	192,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2\\")	UN	96,00
TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\\") - JUNTA C/ANEIS	UN	96,00
TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4\\" (40MM)	UN	96,00
TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1\\")	UN	75,00
TÊ REDUÇÃO PVC SOLD.ROSCA AZUL D=32MMX32MMX3/4\\"	UN	72,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	56,23
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2\\")	M	343,21
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2\\")	M	83,34
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25MM(3/4\")	M	932,32
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1\")	M	368,32
DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	275,23
CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4\" A 2\")	M	280,82
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	39,12
INSTALAÇÕES ELETRICAS		
PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 1000W	UN	20,00
LUMINARIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	138,00
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	2.973,77
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1\")	M	2.891,66
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	7.828,13
CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	5.044,24
CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	4.780,13
CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	3.375,44
CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	2.399,95
CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	897,66
CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	M	845,00
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3\\"X3\\", 4\\"X2\\",4\\"X4\\"	UN	520,00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	370,00
DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	35,00
DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-60A, 30MA	UN	3,00
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	65,00
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	150,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	35,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	2,00
QUADRO METÁLICO (600 X 400 X 400)MM - INSTALADO	UN	8,00
QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0,50X1,90X0,60)M	UN	1,00
INSTALAÇÕES DE REDE		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 299126/2023, emitida em 15/05/2023

Certidão nº 299126/2023
22/05/2023, 17:25
Chave de Impressão: czBzd
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/05/2023 e contém 8 folhas

578

922

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8203215

1QNL-JCXH-1I9F-2VQ3-2VQ3

DATA 07/03/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados Pág. 3 de 8

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ: 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão — Contratos SOP / Cliente:05142022SOP / 03222022 — Valor Original : 2.742.051,12
Protocolo : 01805144/2023 — Data Assinatura: 03/10/2022 — Aditivo : 0,00
Data : 14/02/2023 — Código do Serviço : 05142022SOP01 — Valor Atual : 2.742.051,12

Período : 04/10/2022 à 20/02/2023 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TECNICA SOP-CE — Última Medição: 5
Município: CHOROZINHO-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NA SEDE DO BATALHÃO DO RAIO EM CHOROZINHO - CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221077958	RESPONSAVEL TECNICO

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2\")	UN	192,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2\")	UN	96,00
TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\") - JUNTA C/ANEIS	UN	96,00
TÉ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4\" (40MM)	UN	96,00
TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1\")	UN	75,00
TÉ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=32MMX32MMX3/4\"	UN	72,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\")	M	58,23
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2\")	M	243,21
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2\")	M	83,34
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25MM(3/4\")	M	132,32
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1\")	M	388,32
DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	275,23
CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4\" A 2\")	M	260,82
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	39,12
INSTALAÇÕES ELETRICAS		
PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 1000W	UN	20,00
LUMINARIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	138,00
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	2.973,77
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1\")	M	2.891,66
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	7.828,13
CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	5.064,24
CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	4.780,13
CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	3.375,44
CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	2.399,95
CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	997,66
CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	M	645,00
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3/8\"X3/8\", 4/8\"X2/8\",4/8\"X4/8\"	UN	520,00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	370,00
DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	35,00
DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-60A; 30MA	UN	3,00
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	65,00
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	150,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	35,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	2,00
QUADRO METÁLICO (600 X 400 X 400)MM - INSTALADO	UN	6,00
QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0,90X1,90X0,60)M	UN	1,00
INSTALAÇÕES DE REDE		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 299126/2023, emitida em 15/05/2023

Certidão nº 299126/2023
22/05/2023, 17:25
Chave de Impressão: czBzd
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/05/2023 e contém 8 folhas

579

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ID 8203215
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO:
1QNL-JCXH-1I9F-2VQ3-2VQ3
DATA: 07/03/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-75
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 01805144/2023
Data : 14/02/2023

Contratos SOP / Cliente:05142022SOP / 03222022
Data Assinatura :03/10/2022
Código de Serviço :05142022SOP01

Valor Original : 2.742.051,13
Aditivo : 0,00
Valor Atual : 2.742.051,13

Período : 04/10/2022 à 20/02/2023
Município: CHOROZINHO-CE
Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 5
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NA SEDE DO BATALHÃO DO RAIO EM CHOROZINHO - CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º CE20221077058	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
ELETRODUTO PVC RÍGIDO,INCL. CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	452,49
CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	753,61
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3"X3", 4"X2"X4",4"X4"	UN	45,00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	14,00
TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT.5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X4" (NÃO INCLUSA)	UN	45,00
REDE FRIGORÍGENA		
REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	465,00
REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	465,00
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32MM(1")	M	360,00
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	130,00
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4" A 2")	M	180,00
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	30,00
LIMPEZA		
LIMPEZA GERAL	M2	527,13
SERVIÇOS EXTERNOS		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	5,63
RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	78,50
DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	61,86
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	61,86
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	438,64
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	1.095,59
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	82,71
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	82,71
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS A GRANEL	M3	82,71
PISO E DRENAGEM		
FORMA P/ CONCRETO \"IN LOCO\" (FABRICAÇÃO)	M2	36,00
CONCRETO MOLDADO \"IN LOCO\" FCK ACIMA DE 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	10,50
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	102,31
AREIA SECA MEIO PENEIRADA	M3	102,31
APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	1.800,67
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5CM	M2	1.800,67
LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	1.800,67
ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	1.800,67
PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5CM	M2	1.800,67
PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	1.800,67
FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-35/06, ATÉ 100MCA	M	643,27
DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	214,42

Controle: 05142022SO,5,07032023,134508, www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário publico, Senha das e clicar em Obras)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 299126/2023, emitida em 15/05/2023

Certidão nº 299126/2023
22/05/2023, 17:25
Chave de Impressão: czBzd
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/05/2023 e contém 8 folhas

923

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

8203215

1QNL-JCXH-1I9F-2VQ3-2VQ3

07/03/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada: CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente:05142022SOP / 03222022	Valor Original : 2.742.051,13
Protocolo : 01805144/2023	Data Assinatura :03/10/2022	Aditivo : 0,00
Data : 14/02/2023	Código de Serviço :05142022SOP01	Valor Atual : 2.742.051,13

Período : 04/10/2022 à 20/02/2023 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição : 5
Município: CHOROZINHO-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NA SEDE DO BATALHÃO DO RAIO EM CHOROZINHO - CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N°: 2118698324 CPF: 101.762.164-05	N°: CE20231077956	RESPONSAVEL TECNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	1.809,67
DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30M	M	140,54
GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	42,16
CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	78,20
MURETA E GRADIL		
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,34
APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	20,84
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	4,17
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	4,17
ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	4,17
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	138,43
FORMA P/ CONCRETO \"IN LOCO\" (FABRICAÇÃO)	M2	143,53
CONCRETO MOLDADO \"IN LOCO\" FCK ACIMA DE 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	5,12
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	264,46
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	264,46
EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	228,73
SELADOR ACRÍLICO	L	114,37
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	228,73
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	83,56
PASTILHA DE VIDRO (MOSAICO VIDROSO) 2X2CM C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO,CAL E AREIA TRAÇO 1:1:6 INCLUSIVE. LIMPEZA	M2	35,72
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERÂMICA ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	35,72
...APIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	24,07
...RADE EM FERRO CHATO 1 1/4\" X 1/2\"	M2	200,55
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	601,65
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	601,65
CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00
PINTURA - MURO		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	740,17
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	740,17
REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	740,17
SELADOR ACRÍLICO	L	370,08
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	740,17
FACHADA		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	366,42
EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	366,42
PASTILHA DE VIDRO (MOSAICO VIDROSO) 2X2CM C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO,CAL E AREIA TRAÇO 1:1:6 INCLUSIVE. LIMPEZA	M2	366,42
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERÂMICA ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	366,42
ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	249,13
COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6M VÃO DE 20M	M2	149,48

Controle: 05142022SO.5.07032023.134508. — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário público, Senha dão e clicar em Obras)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 299126/2023, emitida em 15/05/2023

Certidão nº 299126/2023
22/05/2023, 17:25
Chave de Impressão: czBzd
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/05/2023 e contém 8 folhas

561

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

nº 8203215

1QNL-JCXH-119F-2VQ3-2VQ3

DATA 07/03/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33500268000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente:05142022SOP / 03222022	Valor Original : 2.742.051,13
Protocolo : 01805144/2023	Data Assinatura :03/10/2022	Aditivo :0,00
Data : 14/02/2023	Código do Serviço :05142022SOP01	Valor Atual : 2.742.051,13

Período : 04/10/2022 à 20/02/2023 — Intervenientê : TERMO DE COOPERAÇÃO TECNICA SOP-CE — Última Medição: 5
Município: CHOROZINHO-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NA SEDE DO BATALHÃO DO RAIO EM CHOROZINHO - CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º 2118698324 CPF 101.782.184-05	N.º CE20221077999	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	166,96
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATORIO CORROSÃO. 3 DEMÃOS	M2	149,48
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	149,48
REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	149,48
TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	149,48
TELHA DE AÇO ZINCADA PRE-PINTADA INCLINAÇÃO 3% VÃO 26M	M2	149,48
CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	149,48
TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES SN	M	130,00
TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	737,36
FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	149,48
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	298,95
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO DO PÁTIO		
PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 1000W	UN	28,00
POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	4,00
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	338,37
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	715,12
COBERTURA		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	365,59
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	365,59
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	3,09
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	88,09
TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	88,09
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS A GRANEL	M3	88,09
COBERTA		
LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	365,59
MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	365,59
MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	365,59
TELHA CERÂMICA TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO ("TIMOM"	M2	365,59
PENTOX - 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	365,59
VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	365,59
BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	114,90
CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	38,35
EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	114,90
ANDAIME PRINCIPAL VERTICAL INCLUSIVE DEMOLIÇÃO	M2	365,59
IMPERMEABILIZAÇÕES		
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1: 3, ESP.= 6CM P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	78,10
IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ELASTÔMEROS SINTETICOS CALANDRADOS E PRE-VULCANIZADOS C/ MANTA BUTÍLICA	M2	78,10
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5CM	M2	78,10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 299126/2023, emitida em 15/05/2023

Certidão nº 299126/2023
22/05/2023, 17:25
Chave de Impressão: czBzd
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/05/2023 e contém 8 folhas

924

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

8203215

1QNL-JCXH-1I9F-2VQ3-2VQ3

DATA: 07/03/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 01805144/2023
Data : 14/02/2023

Contratos SOP / Cliente:05142022SOP / 03222022
Data Assinatura :03/10/2022
Código de Serviço :05142022SOP01

Valor Original : 2.742.051,13
Aditivo : 0,00
Valor Atual : 2.742.051,13

Período : 04/10/2022 à 20/02/2023 — Intervenientе : TERMO DE COOPERAÇÃO TECNICA SOP-CE — Última Medição: 5
Município: CHOROZINHO-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NA SEDE DO BATALHÃO DO RAIO EM CHOROZINHO - CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º 2116698524 CPF: 101.762.164-05	N.º CE20221077986	RESPONSAVEL TECNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
COBERTURA - ESTACIONAMENTO DE VIATURAS	M2	355,65
ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	350,85
TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3% VÃO 26M	M2	14,85
RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP. =0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	38,50
ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 150MM, INCLUS. PINTURA	M2	631,16
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	631,16
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	HxMÊS	6,00
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	5,00
ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	5,00
ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	6,00
TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO		

Qualquer rasura(emenda) invalidará este documento

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 299126/2023, emitida em 15/05/2023

Certidão nº 299126/2023
22/05/2023, 17:25
Chave de Impressão: czBzd
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/05/2023 e contém 8 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 22/05/2023, às 17:25.

563

8203215

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

1QNL-JCXH-1I9F-2VQ3-2VQ3

07/03/2023

www.sainfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente: 05142022SOP / 03222022	Valor Original: 2.742.051,13
Protocolo : 01805144/2023	Data Assinatura : 03/10/2022	Aditivo 0,00
Data : 14/02/2023	Código do Serviço : 05142022SOP01	Valor Atual : 2.742.051,13

Período: 04/10/2022 à 20/02/2023 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TECNICA SOP-CE — Ultima Medição: 5
Município: CHOROZINHO-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NA SEDE DO BATALHÃO DO RAIO EM CHOROZINHO - CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º 2116698324 CPF 101.762 164-05	N.º CE20221077569	RESPONSÁVEL TECNICO

O emprego fraudulento invalidará este documento

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, contrato Nº 05142022SOP e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos do SOP/CE

Lavrei a Certidão em ____/____/____

Gerente da GEMED

Visto em ____/____/____

Eng.º Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

Controle: 05142022SO.5.07032023.134508. — www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP. Usuário publico. Senha sop e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 299126/2023, emitida em 15/05/202

Certidão nº 299126/2023
22/05/2023, 17:25
Chave de Impressão: czBzd
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/05/2023 e contém 8 folhas

925

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-RN

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1414873/2023

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte - Crea-RN, o Acervo Técnico do profissional **TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO**
Registro: **2116698324RN** RNP: **2116698324**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **RN20230603164** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 17/05/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CETUS CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

Contratante: **SME - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN** CPF/CNPJ: **08.079.402/0001-35**
Endereço do contratante: RUA Randolpho Lins Albuquerque Nº: 68
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SÃO GONÇALO DO AMARANTE UF: RN CEP: 59290000
Contrato: 277/2022 Celebrado em: 21/06/2022
Valor do contrato: R$ 5.000.000,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS ENDEREÇOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SÃO GONÇALO DO AMARANTE UF: RN CEP: 59290000
Coordenadas Geográficas: -5.792576, -35.328823
Data de início: 21/06/2022 Situação: atividade em andamento
Finalidade:
Proprietário: SME - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN CPF/CNPJ: 08.079.402/0001-35

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade;

Observações

Manutenção Preventiva e Corretiva das instalações Físicas Prediais e Equipamentos Públicos, com fornecimento de mão de obra especializada, materiais e peças de reposição, destinado aos órgãos da administração municipal, no Municipio de São Gonçalo do Amarante/RN - Prefeitura Municipal, conforme contrato Nº 277/2022

Informações Complementares

- `O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da engenharia civil.`. `Esta certidão refere-se aos serviços realizados parcialmente conforme período ou quantitativos especificados no atestado em anexo.`.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico -- CAT, o atestado contendo 12 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1414873/2023
25/05/2023, 15:38
xW419

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Esta certidão refere-se aos serviços realizados parcialmente conforme período ou quantitativos constantes do atestado anexo.

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-rn.sitac.com.br/publico/, com a chave: xW419

565

PREFEITURA DE São Gonçalo do Amarante

São Gonçalo DO AMARANTE

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, inscrita no CNPJ sob o nº 32.227.070/0001-73, situada a Rua Inês Brasil, 298 - Boa Vista - Fortaleza/CE, CEP 60867-540, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil Sr. TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAÚJO, CREA nº 2116698324, e o Engenheiro Eletricista Sr. DANILO RIBEIRO MACHADO, CREA nº 2118849850 está executando para esse órgão os serviços de manutenção predial sob demanda dos prédiospúblicos de propriedade da Prefeitura Municipal de São Gonçalo/RN , com área de intervenção de 20.345,52 M2 (vinte mil, trezentos e quarenta e cinco e cinquenta e dois metros quadrados), conforme o contrato Nº 277/2022 e vinculada a ART'S de execução Nº RN20230603164 e Nº RN20230588451. Tendo o período contratual de 21/06/2022 à 23/06/2023.

Durante o período de 01/08/2022 à 20/04/2023 foram executados os serviços descritos na planilha de quantitativos abaixo. Seguem os serviços executados até o momento:

RELAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES

Nº	SECRET/ ORGÃO	OBRA	ÁREA (M²)
1	SME	ESCOLA ROBERTO FREIRE	3812,97
2	SME	ESCOLA VICENTRE DE FRANÇA	467,52
3	SME	ESCOLA HAMILTON JUNIOR 1 FASE	1000,95
4	SME	ESCOLA JOSÉ HORACIO DE GOIS	351,29
5	SME	ESCOLA PROFª LAURITE VARELA FASE 1	867,79
6	SME	ESCOLA AILDO MENDES	6698,31
7	SME	ESCOLA JÉSSICA DÉBORA	705,90
8	SME	ESCOLA CANTINHO DO SABER	617,97
9	SME	ESCOLA MUNICIPAL BENIGNA SILVA	247,79
10	SME	ESCOLA LAURO PINHEIRO DA COSTA	1263,49
11	SME	ESCOLA MARIA DE LOURDES DE LIMA	2570,00
12	SME	ESCOLA 1 DE MAIO	372,92
13	SME	ESCOLA GENESIO CABRAL	1368,62
ÁREA TOTAL DE INTERVENÇÃO (M2)			20.345,52

RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Centro Rua Randolpho Lins D'Albuquerque, S/N-CEP: 59291-562
CNPJ: 08079.402/0001-35- Fone: 99916-8417

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1414873/2023, emitida em 25/05/2023

Certidão nº 1414873/2023
29/05/2023, 08:29
Chave de Impressão: xW419
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2023 e contém 12 folhas

PREFEITURA DE São Gonçalo do Amarante

São Gonçalo DO AMARANTE

PLANILHA SINTÉTICA SERVIÇOS EXECUTADOS

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	148,00
1.2	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,00
1.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	87,09
1.4	C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	88,39
1.5	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	63,24
1.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1.735,42
1.7	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	892,14
1.8	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	M2	7,34
1.9	C0078	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=30 cm	M2	2,31
1.10	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	10,00
1.11	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	4.372,42
1.12	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	454,06
1.13	C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	1.275,97
1.14	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	1.229,25
1.15	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL: C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	11,00
1.16	C0115	AREIA SECA MEIO PENEIRADA	M3	53,72
1.17	C0116	AREIA SECA PENEIRADA	M3	112,35
1.18	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	9.973,91
1.19	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	302,69
1.20	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	295,77
1.21	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	44,81
1.22	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	20,00
1.23	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	7,00
1.24	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	M2	5,51
1.25	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	M2	67,10
1.26	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	67,50
1.27	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	122,00
1.28	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	39,60

RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Centro Rua Randolpho Lins D'Albuquerque, S/N-CEP: 59291-562
CNPJ: 08079.402/0001-35- Fone: 99916-8417

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1414873/2023, em 25/05/2023 emitida

Certidão nº 1414873/2023
29/05/2023, 08:29
Chave de Impressão: xW419
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2023 e contém 12 folhas

PREFEITURA DE São Gonçalo do Amarante

São Gonçalo DO AMARANTE

1.29	C0469	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4"	UN	6,00
1.30	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	2.338,81
1.31	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	12.582,89
1.32	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	529,15
1.33	C0586	CADEADO MÉDIO	UN	2,00
1.34	C3442	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00
1.35	C3441	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	UN	2,00
1.36	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4"	UN	878,00
1.37	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	693,00
1.38	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00
1.39	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00
1.40	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	697,61
1.41	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	30,00
1.42	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	124,00
1.43	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	80,88
1.44	C4379	CANTONEIRA EM AÇO (6 x 6 x 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	665,01
1.45	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.953,63
1.46	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	117,48
1.47	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	415,17
1.48	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	52,71
1.49	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	9.579,72
1.50	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	5,00
1.51	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	M2	13,96
1.52	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	30,59
1.53	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,64
1.54	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	95,12

RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Centro Rua Randolpho Lins D"Albuquerque, S/N-CEP: 59291-562
CNPJ: 08079.402/0001-35- Fone: 99916-8417

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1414873/2023, emitida em 25/05/2023

Certidão nº 1414873/2023
29/05/2023, 08:29
Chave de Impressão: xW419
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2023 e contém 12 folhas

927

PREFEITURA DE São Gonçalo do Amarante

São Gonçalo DO AMARANTE

1.55	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	35,48
1.56	C0845	CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,85
1.57	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	M	20,00
1.58	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	260,00
1.59	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	484,00
1.60	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	442,68
1.61	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	297,87
1.62	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	9,00
1.63	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	170,77
1.64	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	4.122,17
1.65	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	657,93
1.66	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	3,39
1.67	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	2.502,99
1.68	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	67,50
1.69	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	42,45
1.70	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	27,00
1.71	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	2.190,78
1.72	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	278,82
1.73	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	621,81
1.74	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	4.114,95
1.75	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	1.427,15
1.76	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	1.559,86
1.77	C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	113,87
1.78	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00
1.79	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	59,00
1.80	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	14,00
1.81	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	14,00
1.82	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00
1.83	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00
1.84	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	1,00

RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Centro Rua Randolpho Lins D'Albuquerque, S/N-CEP: 59291-562
CNPJ: 08079.402/0001-35- Fone: 99915-8417

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1414873/2023, emitida em 25/05/2023

Certidão nº 1414873/2023
29/05/2023, 08:29
Chave de Impressão: xW419
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2023 e contém 12 folhas

569

PREFEITURA DE São Gonçalo do Amarante

São Gonçalo DO AMARANTE

1.85	C4098	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	21,65
1.86	C4500	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	125,33
1.87	I2312	ELETRICISTA	H	5,00
1.88	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	482,09
1.89	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC,INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	4.795,46
1.90	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	1.783,85
1.91	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	14,40
1.92	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.282,62
1.93	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	755,70
1.94	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	3.020,37
1.95	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	765,28
1.96	I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	60,44
1.97	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	47,66
1.98	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	7,27
1.99	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	204,76
1.100	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	69,39
1.101	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2.167,25
1.102	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1.906,55
1.103	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	27,78
1.104	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	31,16
1.105	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	73,40
1.106	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	2,00
1.107	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	37,62
1.108	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	15,00
1.109	I7530	FECHADURA ELETROMAGNÉTICA	UN	1,00
1.110	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	734,16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 14873/2023, emitida em 25/05/2023

Certidão nº 14873/2023
29/05/2023, 08:29
Chave de Impressão: xW419
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2023 e contém 12 folhas

928

PREFEITURA DE São Gonçalo do Amarante

São Gonçalo DO AMARANTE

1.111	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	74,23
1.112	C4408	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	893,39
1.113	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	8,00
1.114	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00
1.115	C2839	GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"	M2	85,16
1.116	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	165,00
1.117	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	303,01
1.118	C4755	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM	M	21,23
1.119	C4829	GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,11m DE 1" (25,4mm) E BARRA VERTICAL A CADA M DE 11/2" (38mm), UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 3" (80mm) E UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE 11/2" (38mm)	M	15,00
1.120	C1476	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS CALANDRADOS E PRÉ-VULCANIZADOS C/ MANTA BUTÍLICA	M2	120,72
1.121	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	M2	58,65
1.122	C5016	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=4MM	M2	8,00
1.123	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	1,00
1.124	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	140,00
1.125	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	7,00
1.126	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	3,26
1.127	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,08
1.128	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,10
1.129	C3544	JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	10,00
1.130	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	62,60
1.131	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	99,00

RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Centro Rua Randolpho Lins D'Albuquerque, S/N-CEP: 59291-562
CNPJ: 08079.402/0001-35- Fone: 99916-8417

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1414873/2023, em 25/05/2023 emitida

Certidão nº 1414873/2023
29/05/2023, 08:29
Chave de Impressão: xW419
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2023 e contém 12 folhas

571

PREFEITURA DE São Gonçalo do Amarante

São Gonçalo DO AMARANTE

1.132	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	190,00
1.133	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	127,00
1.134	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	22,37
1.135	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	M2	2,25
1.136	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	5,00
1.137	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	21,78
1.138	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	6,60
1.139	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	1,85
1.140	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	28,83
1.141	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	2,67
1.142	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	136,00
1.143	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	1,98
1.144	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	17,32
1.145	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	45,00
1.146	C3091	LIMPEZA COM JATO DE AREIA/ÁGUA	M2	113,87
1.147	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	M3	19,80
1.148	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	5.921,50
1.149	C1627	LIMPEZA DE VIDROS	M2	10,20
1.150	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	9.513,45
1.151	C4129	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR	M3	15,00
1.152	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	863,70
1.153	C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	403,00
1.154	C4803	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	1,00
1.155	C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	6,00
1.156	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	130,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1414873/2023, emitida em 25/05/2023

Certidão nº 1414873/2023
29/05/2023, 08:29
Chave de Impressão: xW419
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2023 e contém 12 folhas

929

PREFEITURA DE São Gonçalo do Amarante

São Gonçalo DO AMARANTE

1.157	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	233,00
1.158	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	31,16
1.159	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	2.753,08
1.160	C3006	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	M2	7,71
1.161	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	10,00
1.162	C3859	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	113,87
1.163	C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	46,46
1.164	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	31,50
1.165	C1676	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS	M2	1.192,85
1.166	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00
1.167	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	2,00
1.168	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00
1.169	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	9,60
1.170	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	2.143,95
1.171	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	2.167,25
1.172	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	40,20
1.173	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	2.929,33
1.174	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	59,93
1.175	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	621,81
1.176	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	264,00
1.177	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	22,38
1.178	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,25
1.179	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	37,18
1.180	C1925	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.00X1.00)m JUNTAS= 10cm ESP.= 8cm	M2	293,19
1.181	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	155,00
1.182	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	155,00

RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Centro Rua Randolpho Lins D"Albuquerque, S/N-CEP: 59291-562
CNPJ: 08079.402/0001-35- Fone: 99916-8417

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1414873/2023, emitida em 25/05/2023

Certidão nº 1414873/2023
29/05/2023, 08:29
Chave de Impressão: xW419
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2023 e contém 12 folhas

573

PREFEITURA DE São Gonçalo do Amarante

São Gonçalo DO AMARANTE

1.183	C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	M2	3.130,90
1.184	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	283,93
1.185	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	1.687,94
1.186	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m	CJ	1,00
1.187	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	6,00
1.188	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	5,00
1.189	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	95,00
1.190	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	59,36
1.191	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	4,00
1.192	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	27,00
1.193	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00
1.194	C4052	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO	UN	4,00
1.195	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00
1.196	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	8,00
1.197	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	1.014,68
1.198	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	52,00
1.199	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	227,69
1.200	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	25,18
1.201	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	5.340,82
1.202	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	85,91
1.203	C2136	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PRÉ- MOLDADO S/ COXIM DE AREIA	M2	33,57
1.204	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUNT", ESP.=60MM	M2	1,25
1.205	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	M2	5,70

RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Centro Rua Randolpho Lins D''Albuquerque, S/N-CEP: 59291-562
CNPJ: 08079.402/0001-35- Fone: 99916-8417

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1414873/2023, emitida em 25/05/2023

Certidão nº 1414873/2023
29/05/2023, 08:29
Chave de Impressão: xW419
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2023 e contém 12 folhas

930

PREFEITURA DE São Gonçalo do Amarante

São Gonçalo DO AMARANTE

1.206	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	52,00
1.207	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	52,00
1.208	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	111,07
1.209	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	26,98
1.210	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	5.502,00
1.211	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	118,69
1.212	C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	UN	1,00
1.213	C3734	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	UN	4,00
1.214	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	759,21
1.215	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	8,54
1.216	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	7.265,26
1.217	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	M2	124,54
1.218	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	199,09
1.219	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	7.731,15
1.220	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	3,00
1.221	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	25,34
1.222	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	55,95
1.223	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	198,61
1.224	C3042	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm	M	62,02
1.225	C2211	RETIRADA DE VIDROS C/ REAPROVEITAMENTO	M2	3,36
1.226	C2217	REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5cm	M2	3.551,64

RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Centro Rua Randolpho Lins D'Albuquerque, S/N-CEP: 59291-562
CNPJ: 08079.402/0001-35- Fone: 99916-9417

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1414873/2023, em 25/05/2023 emitida

Certidão nº 1414873/2023
29/05/2023, 08:29
Chave de Impressão: xW419
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2023 e contém 12 folhas

PREFEITURA DE São Gonçalo do Amarante

São Gonçalo DO AMARANTE

1.227	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	6.112,31
1.228	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	479,57
1.229	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	14,97
1.230	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	133,35
1.231	C2251	RUFO DE FIBROCIMENTO C/ VEDAÇÃO ELÁSTICA	M	25,00
1.232	C3652	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	19,25
1.233	I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	5.921,48
1.234	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	25,57
1.235	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	18,61
1.236	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	32,70
1.267	I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN	1,00
1.268	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	M2	69,82
1.269	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	105,00
1.270	C2368	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	121,00
1.271	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	121,00
1.272	C2393	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=32mmX32mmX3/4"	UN	121,00
1.273	I8587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	25,31
1.274	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	M2	11,80
1.275	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	290,04
1.276	C2435	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 26m	M2	37,62
1.277	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	636,42
1.278	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	UN	70,00
1.279	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	UN	22,00
1.280	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	14.057,99
1.281	C2478	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	299,00
1.282	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	211,00
1.283	C4920	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	15,00

RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Centro Rua Randolpho Lins D'Albuquerque, S/N-CEP: 59291-562
CNPJ: 08079.402/0001-35- Fone: 99916-8417

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1414873/2023, emitida em 25/05/2023

Certidão nº 1414873/2023
29/05/2023, 08:29
Chave de Impressão: xW419
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2023 e contém 12 folhas

931

PREFEITURA DE São Gonçalo do Amarante

São Gonçalo DO AMARANTE

1.284	C2632	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	2.054,58
1.285	C2535	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	1.963,20
1.286	C2555	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4")	M	26,40
1.287	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	3,00
1.288	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	77,76
1.289	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	210,70
1.290	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	87,68
1.291	C2614	TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA SOLD.	M	10,40
1.292	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	215,52
1.293	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	676,44
1.294	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	24,00
1.295	C2630	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=110mm(4')	M	11,40
1.296	C4491	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	13,00
1.297	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,87
1.298	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	28,50
1.299	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1.214,87
1.300	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	10,08
1.301	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	7,86

Maria Marluce de Paula Araujo
Secretária de Educação
CPF Nº 108.115.404-72
Matrícula 0006760-3

Johny Clifson Simão
Fiscalização - Engenheiro Civil
CREA Nº 2118464720 RN
Matrícula 0012415-3

RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Centro Rua Randolpho Lins D'Albuquerque, S/N-CEP: 59291-562
CNPJ: 08079.402/0001-35- Fone: 99916-8417

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1414873/2023, emitida em 25/05/2023

Certidão nº 1414873/2023
29/05/2023, 08:29
Chave de Impressão: xW419
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2023 e contém 12 folhas

577

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
316187/2023
Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **ERIKE WILKER ARRUDA FIGUEREDO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ERIKE WILKER ARRUDA FIGUEREDO**
Registro: **369587CE** RNP: **2115771451**
Título profissional: ENGENHEIRO MECANICO

Número da ART: **CE20231261800** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/08/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSÓRCIO CETUS ICONE GELAR**

Contratante: **Superintendencia de Obras Publicas - Sop** CPF/CNPJ: **33.866.288/0001-30**
Endereço do contratante: AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO Nº: 2901
Complemento: 2775 Bairro: BOA VISTA
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60861211
Contrato: 140/2023 Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 8.080.000,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO Nº: 2901
Complemento: 2775 Bairro: BOA VISTA
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60861211
Coordenadas Geográficas: -3.807231, -38.522433
Data de início: 27/06/2023 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: Superintendencia de Obras Publicas - Sop CPF/CNPJ: 33.866.288/0001-30

Atividade Técnica: **16 - Execução** MECÂNICA > SISTEMAS TÉRMICOS > DE SISTEMAS TÉRMICOS > #16.2.1.4 - DE CONDICIONAMENTO DE AR 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade; **16 - Execução** MECÂNICA > TRANSPORTADORES E ELEVADORES > DE ELEVADORES > #16.6.2.1 - DE PASSAGEIROS 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade;

Observações

Manutenção preventiva, corretiva das instalações prediais nas Instalações Físicas da Arena Multiuso Estádio Governador Plácido Aderaldo Castelo.

Informações Complementares

- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO MECÂNICO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 10 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 316187/2023
15/09/2023, 16:22
0aWac

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: 0aWac

932

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8203444 - SECAD7 SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-C129-1Y2V-3GUL-3GUL
DATA: 09/08/2023
www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 13868288000130

Contratada : CONSÓRCIO CETUS ÍCONE GELAR — CNPJ : 51.164.384/0001-19
Endereço : Rua Inês Brasil, 298, Boa Vista, FORTALEZA / CE

Consórcio

CNPJ: 11805967000167 GELAR REFRIGERAÇÃO COMERCIAL LTDA
CNPJ: 04850883000180 ICONE ELEVADORES LTDA
CNPJ: 32227070000173 CETUS CONSTRUTORA EIRELI

Requerimento da Certidão — Protocolo : 02980074/2023 — Data : 08/08/2023

Contratos SOP / Cliente 06802023SOP / 01402023
Data Assinatura : 06/07/2023
Código da Obra : 06802023SOP01

Valor Original : 8.080.000,00
Aditivo : 0,00
Valor Atual : 8.080.000,00

Obra : SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, REPOSIÇÃO DE PEÇAS GENUÍNAS OU ORIGINAIS NAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DA ARENA

Período de Execução : 07/07/2023 à 20/07/2023 — Localização da Obra : FORTALEZA-CE — Última Medição: 1

Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116898324 CPF: 101.762.164-0	N.º: CE20231266069	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO MECANICO	ERIKE WILKER ARRUDA FIGUEREDO RNP N.º: 2115771451 CPF: 086.438.594-3	N.º: CE20231261600	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO ELETRICISTA	DANILO RIBEIRO MACHADO RNP N.º: 2118849850 CPF: 070.481.404-88	N.º: CE20231266918	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
MÃO DE OBRA INDIRETA / DIVERSOS		
SERVIÇOS DIÁRIOS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICA INCLUINDO SUBSTAÇÃO ABRIGADA COM CAPACIDADE INSTALADA DE 9.650 KVA E CENTRAL DE GERAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA POR GRUPOS GERADORES A DIESEL E A GÁS,INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA INCLUINDO O SISTEMA DE ESGOTO À VÁCUO, SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO, SISTEMA DE IRRIGAÇÃO, SISTEMA DE AUTOMAÇÃO E SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - SDAI	H/MÊS	1,00
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	H/MÊS	1,00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	H/MÊS	1,00
ENGENHEIRO PLENO		
SISTEMA DE AR-CONDICIONADO, COMPOSTO POR CHILLERS, SISTEMAS VRF, SISEMAS SPLIT E MULTSPLIT COM CAPACIDADE INSTALADA DE 1.298 TR	H/MÊS	1,00
ENGENHEIRO PLENO		
EQUIPE DE APOIO A EVENTOS		
EVENTOS DE SEGUNDA A SEXTA FEIRA EM HORARIO EXTRAORDINÁRIO		
EVENTOS AOS SABADOS EM HORARIO EXTRAORDINÁRIO		
EVENTOS AOS DOMINGOS E FERIADOS EM HORÁRIO EXTRAORDINÁRIO		
DIVERSOS		
MÃO DE OBRA DIRETA		
INSTALAÇÕES ELÉTRICA INCLUINDO SUBSTAÇÃO ABRIGADA COM CAPACIDADE INSTALADA DE 9.650 KVA E CENTRAL DE GERAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA POR GRUPOS GERADORES A DIESEL E A GÁS,INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA INCLUINDO O SISTEMA DE ESGOTO À VÁCUO, SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO, SISTEMA DE IRRIGAÇÃO, SISTEMA DE AUTOMAÇÃO E SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - SDAI		
SERVIÇOS DIÁRIA		
MÃO-DE-OBRA - NORMAL		
MÃO-DE-OBRA - ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (30% DO SALÁRIO		
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE (20% DO SALÁRIO)		
EQUIPE DE APOIO A EVENTOS		
EVENTOS DE SEGUNDA A SEXTA FEIRA EM HORARIO EXTRAORDINÁRIO		
EVENTOS AOS SABADOS EM HORARIO EXTRAORDINÁRIO		
EVENTOS AOS DOMINGOS E FERIADOS EM HORÁRIO EXTRAORDINÁRIO		
SISTEMA DE AR-CONDICIONADO, COMPOSTO POR CHILLERS, SISTEMAS VRF, SISEMAS SPLIT E MULTSPLIT COM CAPACIDADE INSTALADA DE 1.298 TR		
SERVIÇOS DIÁRIA		
MÃO-DE-OBRA - NORMAL	H	440,00
AJUDANTE	H	220,00
ELETROTECNICO MONTADOR MECANICO	H	660,00
ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (30% DO SALÁRIO)	H	440,00
AJUDANTE	H	220,00
ELETROTECNICO MONTADOR MECANICO	H	660,00

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 316187/2023, emitida em 15/09/2023

Certidão nº 316187/2023
04/10/2023, 18:49
Chave de Impressão: 0aWac
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/09/2023 e contém 9 folhas

579

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8203444 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-C129-1Y2V-3GUL-3GUL
DATA: 09/08/2023
www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33860268000130

Contratada : CONSÓRCIO CETUS ÍCONE GELAR — CNPJ : 51.164.384/0001-19
Endereço : Rua Inês Brasil, 298, Boa Vista, FORTALEZA / CE

Consórcio
CNPJ: 11605967000167 GELAR REFRIGERAÇÃO COMERCIAL LTDA
CNPJ: 04850803000160 ICONE ELEVADORES LTDA
CNPJ: 32227070000173 CETUS CONSTRUTORA EIRELI

Requerimento da Certidão — Contratos SOP / Cliente 068020235OP / 01402023
Protocolo : 02980874/2023 — Data Assinatura : 06/07/2023
Data : 08/08/2023 — Código da Obra : 068020235OP01

Valor Original : 8.080.000,00
Aditivo : 0,00
Valor Atual : 8.080.000,00

Obra : SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, REPOSIÇÃO DE PEÇAS GENUÍNAS OU ORIGINAIS NAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DA ARENA

Período de Execução : 07/07/2023 à 20/07/2023 — Localização da Obra : FORTALEZA-CE — Última Medição: 1
Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE

Função	Responsável Técnico - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.154-0	N.º: CE20231266089	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO MECANICO	ERIKE WILKER ARRUDA FIGUEREDO RNP N.º: 2115771451 CPF: 036.438.594-3	N.º: CE20231256948	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO ELETRICISTA	DANILO RIBEIRO MACHADO RNP N.º: 2118849850 CPF: 070.481.404-88	N.º: CE20231256918	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
EQUIPE DE APOIO A EVENTOS		
EVENTOS DE SEGUNDA A SEXTA FEIRA EM HORARIO EXTRAORDINÁRIO		
AJUDANTE	H	11,00
ELETROTECNICO MONTADOR	H	11,00
MECANICO	H	11,00
EVENTOS AOS SABADOS EM HORARIO EXTRAORDINÁRIO		
AJUDANTE	H	12,00
ELETROTECNICO MONTADOR	H	12,00
MECANICO	H	12,00
EVENTOS AOS DOMINGOS E FERIADOS EM HORARIO EXTRAORDINÁRIO		
AJUDANTE	H	30,00
ELETROTECNICO MONTADOR	H	30,00
MECANICO	H	31,00
EQUIPAMENTOS DE APOIO		
EQUIPAMENTOS DE APOIO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS EM GERAL (BDI = 14,00%)		
EQUIPAMENTOS DE APOIO PARA SEJUV (BDI = 14,00%)		
INSTALAÇÕES ELETRICAS, ELTRÔNICAS, HIDRAULICAS E SANITÁRIAS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INCLUINDO A SUBSTAÇÃO ABRIGADA COM CAPACIDADE INSTALADA DE 9.650 KVA E CENTRAL DE GERAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	UN	150,00
CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	150,00
CABO EM PVC 1000V 120MM2	M	10,00
CABO EM PVC 1000V 150MM2	M	10,00
CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	10,00
CABO EM PVC 1000V 185MM2	M	10,00
CABO EM PVC 1000V 240MM2	M	12,00
CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	10,00
CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	150,00
CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	150,00
CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	10,00
CABO ISOLADO 15KV 35MM2	M	10,00
CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	UN	10,00
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	10,00
DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	10,00
DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	10,00
DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	10,00
DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	10,00
DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	10,00
DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	10,00
DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	10,00

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 316187/2023, emitida em 15/09/2023

Certidão nº 316187/2023
04/10/2023, 18:49
Chave de Impressão: 0aWac
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/09/2023 e contém 9 folhas

580

933

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8203444 SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-C129-1Y2V-3GUL-3GUL
DATA: 09/08/2023
www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33868288000130

Contratada : CONSÓRCIO CETUS ÍCONE GELAR — CNPJ : 51.164.384/0001-10

Endereço : Rua Inês Brasil, 238, Boa Vista, FORTALEZA / CE

Consórcio

CNPJ: 11805967000167 GELAR REFRIGERAÇÃO COMERCIAL LTDA
CNPJ: 04850883000180 ICONE ELEVADORES LTDA
CNPJ: 32227070000173 CETUS CONSTRUTORA EIRELI

Requerimento da Certidão
Protocolo : 02980874/2023
Data : 08/09/2023

Contratos SOP / Cliente : 06802023SOP / 01402023
Data Assinatura : 06/07/2023
Código da Obra : 06802023SOP01

Valor Original : 8.080.000,00
Aditivo : 0,00
Valor Atual : 8.080.000,00

Obra : SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, REPOSIÇÃO DE PEÇAS GENUÍNAS OU ORIGINAIS NAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DA ARENA

Período de Execução : 07/07/2023 à 20/07/2023 — Localização da Obra : FORTALEZA-CE — Última Medição: 1

Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE

Função	Responsável Técnico - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-0	N.º: CE20231266089	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO MECANICO	ERIKE WILKER ARRUDA FIGUEREDO RNP N.º: 2115771451 CPF: 086.436.594-3	N.º: CE20231256948	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO ELETRICISTA	DANILO RIBEIRO MACHADO RNP N.º: 2118849650 CPF: 070.481.404-88	N.º: CE20231256918	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Item	Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	10,00
	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	10,00
	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	10,00
	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	10,00
	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	10,00
	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	M	8,00
	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	M	8,00
	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	8,00
	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	M	10,00
	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	M	10,00
	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 2 1/2"	M	10,00
	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 2"	M	10,00
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	10,00
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	10,00
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	30,00
	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	30,00
	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	30,00
	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	UN	6,00
	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	6,00
	ESPELHO 4"X4"	UN	10,00
	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR	UN	10,00
	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	10,00
	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	10,00
	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	10,00
	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	10,00
	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	10,00
	LUMINARIA SPOT DIRECIONAL C/BRACO	UN	30,00
	LÂMPADA HALOGENA, DUPLO ENVELOPE DE 500W	UN	13,00
	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	UN	13,00
	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	13,00
	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 2000W/220V	UN	25,00
	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	4,00
	MUFLA INTERNA/EXTERNA 15KV	UN	5,00
	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,00
	PETROLET ALUMINIO DE 1", TIPO T- X- L	UN	7,00
	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	6,00
	REATOR AFP P/ LÂMP. FLORESCENTE	UN	2,00
	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	UN	10,00
	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	M	10,00
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")		

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 316187/2023, emitida em 15/09/2023

Certidão nº 316187/2023
04/10/2023, 18:49
Chave de Impressão: 0aWac
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/09/2023 e contém 9 folhas

581

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8203444 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-C129-1Y2V-3GUL-3GUL
DATA: 09/08/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33660280000130

Contratada : CONSÓRCIO CETUS ÍCONE GELAR — CNPJ : 51.164.384/0001-10
Endereço : Rua Inês Brasil, 290, Boa Vista, FORTALEZA / CE

Consórcio

CNPJ: 11805967000167 GELAR REFRIGERAÇÃO COMERCIAL LTDA
CNPJ: 04850883000160 ÍCONE ELEVADORES LTDA
CNPJ: 32227070000173 CETUS CONSTRUTORA EIRELI

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente 06802023SOP / 01402023	Valor Original :	8.080.000,00
Protocolo : 02980874/2023	Data Assinatura : 06/07/2023	Aditivo :	0,00
Data : 08/08/2023	Código da Obra : 06802023SOP01	Valor Atual :	8.080.000,00

Obra : SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, REPOSIÇÃO DE PEÇAS GENUÍNAS OU ORIGINAIS NAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DA ARENA

Período de Execução : 07/07/2023 à 20/07/2023 — Localização da Obra : FORTALEZA-CE — Última Medição: 1
Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.768.164-0	N.º: CE20231266089	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO MECANICO	ERIKE WILKER ARRUDA FIGUEREDO RNP N.º: 2115771451 CPF: 086.438.594-9	N.º: CE20231266948	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO ELETRICISTA	DANILO RIBEIRO MACHADO RNP N.º: 2118649850 CPF: 070.481.404-88	N.º: CE20231266918	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	6,00
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	6,00
TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	10,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	UN	70,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	UN	50,00
CABO ISOLADO 15KV 70MM2	M	10,00
BOX RETO DE D=1"	UN	2,00
CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	10,00
BUCHA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DN 1 1/2"	UN	3,00
ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DN 1 1/2"	UN	3,00
DISJUNTOR MONOPOLAR 6A	UN	2,00
DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40MM (1 1/4"), C/CONEXÕES	M	10,00
DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63MM (2"), C/CONEXÕES	M	10,00
FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N°23	UN	20,00
FITA ISOLANTE COMUM N°33	UN	20,00
ISOLADOR EPÓXI 1KV - 25MM	UN	4,00
BARRAMENTO DE COBRE NÚ 3/4"X 1/4"	M	3,00
RELÉ BIMETÁLICO SOBRECARGA 3UA52 P/ 3TF42/43	UN	7,00
CONTACTOR 65A	UN	1,00
CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	UN	7,00
CONTATOR DE POTÊNCIA 3TF46 45A 2NA+2NF 220V	UN	7,00
LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W	UN	10,00
LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W	UN	10,00
ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	UN	10,00
CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	316,00
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	10,00
REATOR / IGNITOR	UN	10,00
CABO ISOLADO 15KV 120MM2	M	15,00
CABO EM PVC 1000V 300MM2	M	12,00
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	10,00
LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA ÓPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	10,00
LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LEDS TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	12,00
LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W, MONTADA C/02 REATORES ELETRÔNICOS DUPLOS 2X16W - COMPLETA	UN	3,00

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 316187/2023, emitida em 15/09/2023

Certidão nº 316187/2023
04/10/2023, 18:49
Chave de Impressão: 0aWac
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/09/2023 e contém 9 folhas

931

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8203444 - SECAD7 SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-C129-1Y2V-3GUL-3GUL
DATA: 09/08/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33666288000190

Contratada : CONSÓRCIO CETUS ÍCONE GELAR — CNPJ : 51.164.384/0001-19

Endereço : Rua Inês Brasil, 298, Boa Vista, FORTALEZA / CE

Consórcio

CNPJ: 11805967000167 GELAR REFRIGERAÇÃO COMERCIAL LTDA
CNPJ: 04050863000180 ICONE ELEVADORES LTDA
CNPJ: 32227070000173 CETUS CONSTRUTORA EIRELI

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente 06802023SOP / 01402023	Valor Original :	8.080.000,00
Protocolo : 02980874/2023	Data Assinatura : 06/07/2023	Aditivo :	0,00
Data : 08/08/2023	Código da Obra : 06802023SOP01	Valor Atual :	8.080.000,00

Obra : SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, REPOSIÇÃO DE PEÇAS GENUÍNAS OU ORIGINAIS NAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DA ARENA

Período de Execução : 07/07/2023 à 20/07/2023 — Localização da Obra : FORTALEZA-CE — Última Medição: 1

Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116098324 CPF: 101.762.184-0	N.º: CE20231286088	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO MECANICO	ERIKE WILKER ARRUDA FIGUEREDO RNP N.º: 2115771451 CPF: 086.438.594-3	N.º: CE20231256948	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO ELETRICISTA	DANILO RIBEIRO MACHADO RNP N.º: 2118849850 CPF: 070.481.404-88	N.º: CE20231256918	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS	UN	3,00
LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	UN	30,00
LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA	UN	12,00
LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR, COMPLETA	UN	10,00
REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	20,00
LÂMPADA TUBULAR DE LED 9W T5 /220V	UN	20,00
LÂMPADA TUBULAR DE LED 10W T5 /220V	UN	20,00
LÂMPADA TUBULAR DE LED 18W T5 /220V	UN	55,00
LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 54W T5	UN	55,00
LÂMPADA TUBULAR LED 14W/220V	UN	12,00
REATOR AFP PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1.000W/220V	UN	12,00
LÂMPADA VAPOR METÁLICO 2.000W/220V	UN	10,00
REATOR AFP PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 2.000W/220V	UN	10,00
LÂMPADA PL 18W/220V		
INSTALAÇÕES ELTRÔNICAS		
SISTEMA DE AUTOMAÇÃO - SISTEMA DE SUPERVISÃO, COMANDO E CONTROLE		
SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - SDAI		
SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO		
CATRACAS - SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO		
TELÃO		
SISTEMA DE SONORIZAÇÃO	UN	1,00
AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA DE DOIS CANAIS 4.500W/4 MA 1200I.	UN	4,00
AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA DCI 2-600M	UN	3,00
LONDON BLU600 PROCESSADOR DE SINAL COM LINK BLU E COBRANET.		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
SISTEMA DE ESGOTO A VÁCUO		
SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO		
CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	15,00
ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	10,00
ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRON	UN	10,00
ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	UN	15,00
ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	UN	10,00
SPRINKLERS CROMADO	UN	50,00
TESTE EM MANGUEIRAS DE INCÊNDIO	UN	100,00
SISTEMA DE IRRIGAÇÃO		
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	30,00
CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 50MM (1 1/2")	UN	12,00
JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3"	UN	24,00

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 316187/2023, emitida em 15/09/2023

Certidão nº 316187/2023
04/10/2023, 18:49
Chave de Impressão: 0aWac
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/09/2023 e contém 9 folhas

583

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8203444 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-C129-1Y2V-3GUL-3GUL
DATA: 09/08/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - CNPJ: 03866289000130

Contratada : CONSÓRCIO CETUS ÍCONE GELAR — CNPJ : 51.164.384/0001-16
Endereço : Rua Inês Brasil, 298, Boa Vista, FORTALEZA / CE

Consórcio

CNPJ: 11805067000167 GELAR REFRIGERAÇÃO COMERCIAL LTDA
CNPJ: 04850883000180 ÍCONE ELEVADORES LTDA
CNPJ: 32227070000173 CETUS CONSTRUTORA EIRELI

Requerimento da Certidão — Contratos SOP / Cliente: 06802023SOP / 01402023 — Valor Original : 8.080.000,00
Protocolo : 02980874/2023 — Data Assinatura : 06/07/2023 — Aditivo : 0,00
Data : 08/08/2023 — Código da Obra : 06802023SOP01 — Valor Atual : 8.080.000,00

Obra : SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, REPOSIÇÃO DE PEÇAS GENUÍNAS OU ORIGINAIS NAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DA ARENA

Período de Execução : 07/07/2023 à 20/07/2023 — Localização da Obra : FORTALEZA-CE — Última Medição: 1
Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-0	N.º: CE20231266089	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO MECANICO	ERIKE WILKER ARRUDA FIGUEREDO RNP N.º: 2115771451 CPF: 086.436.594-3	N.º: CE20231256948	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO ELETRICISTA	DANILO RIBEIRO MACHADO RNP N.º: 2118949850 CPF: 070.491.404-80	N.º: CE20231256919	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	UN	30,00
LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 75X60MM	UN	30,00
TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	12,00
TE PVC SOLDAVEL 50MM	UN	15,00
TE PVC SOLDAVEL 75MM	UN	12,00
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	6,00
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	12,00
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	9,00
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	6,00
LUVA DE CORRER PBA DN 50	UN	30,00
LUVA DE CORRER PBA DN 75	UN	30,00
INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES		
AR CONDICIONADO - SISTEMA DE AR CONDICIONADO, COMPOSTO POR CHILLERS, SISTEMAS VRF, SISEMAS SPLIT E MULTSPLIT COM CAPACIDADE INSTALADA DE 1.205 TR		
VRF, SISTEMA SPLIT E MULTSPLIT		
COMPRESSOR DA421A3FB-29M	UN	2,00
PRESSOSTATO DE ALTA PRESSÃO	UN	2,00
MOTOR DO VENTILADOR DC 280-240V, 1KW	UN	1,00
PLACA ELETRONICA AUX. COMPRESSOR MCC	UN	15,00
PLACA ELETRONICA FILTRA RUIDOS MCC-160	UN	1,00
PLACA ELETRONICA AUX. VENTILADOR 4316Y512	UN	1,00
PLACA ELETRONICADE CONTROLE E MCC-1606	UN	1,00
COMPRESSOR 9000	UN	1,00
COMPRESSOR 12000	UN	1,00
COMPRESSOR 18000	UN	1,00
COMPRESSOR 24000	UN	1,00
COMPRESSOR 30000	UN	1,00
COMPRESSOR 36000	UN	1,00
COMPRESSOR 48000	UN	1,00
COMPRESSOR 60000	UN	1,00
SERPENTINA 9000	UN	1,00
SERPENTINA 12000	UN	1,00
SERPENTINA 18000	UN	1,00
SERPENTINA 24000	UN	1,00
SERPENTINA 30000	UN	1,00
SERPENTINA 36000	UN	1,00
SERPENTINA 48000	UN	1,00
SERPENTINA 60000	UN	1,00
PLACA EVAPORADOR K7	UN	1,00
BOMBA DAGUA	UN	1,00

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 316187/2023, emitida em 15/09/2023

Certidão nº 316187/2023
04/10/2023, 18:49
Chave de Impressão: 0aWac
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/09/2023 e contém 9 folhas

935

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8203444 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-C129-1Y2V-3GUL-3GUL
DATA: 09/08/2023
www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 03866208000130

Contratada : CONSÓRCIO CETUS ÍCONE GELAR — CNPJ : 51.164.384/0001-19
Endereço : Rua Inês Brasil, 298, Boa Vista, FORTALEZA / CE

Consórcio
CNPJ: 11805967000167 GELAR REFRIGERAÇÃO COMERCIAL LTDA
CNPJ: 04850883000180 ICONE ELEVADORES LTDA
CNPJ: 32227070000173 CETUS CONSTRUTORA EIRELI

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente 06802023SOP / 01402023	Valor Original :	8.080.000,00
Protocolo : 02980874/2023	Data Assinatura : 06/07/2023	Aditivo :	0,00
Data : 09/08/2023	Código da Obra : 06802023SOP01	Valor Atual :	8.080.000,00

Obra : SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, REPOSIÇÃO DE PEÇAS GENUÍNAS OU ORIGINAIS NAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DA ARENA

Período de Execução : 07/07/2023 à 20/07/2023 — Localização da Obra : FORTALEZA-CE — Última Medição: 1
Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116696324 CPF: 101.762.164-0	N.º: CE20231266089	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO MECANICO	ERIKE WILKER ARRUDA FIQUEREDO RNP N.º: 2115771451 CPF: 086.438.594-3	N.º: CE20231256948	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO ELETRICISTA	DANILO RIBEIRO MACHADO RNP N.º: 2116849850 CPF: 070.481.404-88	N.º: CE20231256918	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
CHILLER	UN	1,00
PLACA SCPM BOARD PRODIALONG 4	UN	1,00
PLACA ELETR. AUX2 800 - PD5	UN	1,00
BOMBA DE OLEO	UN	1,00
ELEMENTRO FILTRANTE + O RING COMP. PARAF	UN	1,00
CJ. FILTRO DE OLEO EXTERNO	UN	1,00
TRANSDUTOR DE PRESSÃO ALTA/BAIXA	UN	1,00
PARAFUSO DO COMPRESSOR (EIXO)	UN	1,00
ESPELHO DO COMPRESSOR	UN	1,00
ESTATOR DO COMPRESSOR	UN	1,00
ROLAMENTOS DO COMPRESSOR	UN	1,00
ROTOR DO COMPRESSOR	UN	1,00
ENGRENAGEM DO COMPRESSOR	UN	1,00
SENSOR DE NIVEL DE OLEO CARRIER	UN	1,00
SENSOR DE TEMPERATURA DE ÁGUA	UN	1,00
BOBINA SOLENOIDE DE ARREFECIMENTO DO COMPRESSOR	UN	1,00
RESISTENCIA COMPRESSOR SCROLL	UN	1,00
CHAVE DE FLUXO CARRIER	UN	1,00
CABO EVX	UN	1,00
OLEO LUBRIFICANTE RL 68H C/30LT	UN	1,00
VÁLVULA EXPANSÃO CHILLER CARRIER	UN	1,00
AUTOMAÇÃO CLIMATIZAÇÃO	UN	1,00
SERVIDOR PRINCIPAL DE AUTOMAÇÃO	UN	2,00
SOFTWARE DE SUPERVISÃO N4 COM LICENÇA P/1 CONEXÃO NIAGARA	UN	6,00
MODULO DE CONTROLE IO88-TCP IP	UN	10,00
TRANSDUTOR DE TEMPERATURA - SINAL 4-20MA	UN	5,00
QUADRO DE CONTROLE 600X400	UN	2,00
GÁS FRIGORÍFICO	UN	2,00
GAS R-141 B (CILINDRO)	UN	18,00
GÁS 410R (CILINDRO)	UN	2,00
GÁS 134 (CILINDRO)	UN	63,00
GAS R22 (CILINDRO)	UN	2,00
VENTILAÇÃO MECÂNICA	UN	2,00
ELEVADORES	UN	2,00
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM COBERTURA TOTAL DE PEÇAS EM ELEVADORES DE FABRICAÇÃO DA THYSSENKRUPP ELEVADORES.		
GERAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
ANEL VEDAÇÃO PEQUENA FILTRO ROT		
ANEL VEDAÇÃO GRANDE FILTRO LUBRIF ROTAT		
ANEL VEDAÇÃO TAMPA FILTRO ROT DS/DSC11		

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 316187/2023, emitida em 15/09/2023

Certidão nº 316187/2023
04/10/2023, 18:49
Chave de Impressão: 0aWac
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/09/2023 e contém 9 folhas

585

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8203444 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-C129-1Y2V-3GUL-3GUL
DATA: 09/08/2023
www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 35000200000130

Contratada : CONSÓRCIO CETUS ÍCONE GELAR — CNPJ : 51.164.384/0001-15
Endereço : Rua Inês Brasil, 298, Boa Vista, FORTALEZA / CE

Consórcio
CNPJ: 11805957000167 GELAR REFRIGERAÇÃO COMERCIAL LTDA
CNPJ: 04850883000180 ICONE ELEVADORES LTDA
CNPJ: 32227070000173 CETUS CONSTRUTORA EIRELI

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente 06802023SOP / 01402023	Valor Original :	8.080.000,00
Protocolo : 02980874/2023	Data Assinatura : 06/07/2023	Aditivo :	0,00
Data : 08/08/2023	Código da Obra : 06802023SOP01	Valor Atual :	8.080.000,00

Obra : SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, REPOSIÇÃO DE PEÇAS GENUÍNAS OU ORIGINAIS NAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DA ARENA

Período de Execução : 07/07/2023 à 20/07/2023 — Localização da Obra : FORTALEZA-CE — Última Medição: 1
Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atribuição
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116696324 CPF 101.762.164-0	N.º: CE20231266089	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO MECANICO	ERIKE WILKER ARRUDA FIGUEREDO RNP N.º: 2115771451 CPF: 086.438.594-3	N.º: CE20231256948	RESPONSAVEL TECNICO
ENGENHEIRO ELETRICISTA	DANILO RIBEIRO MACHADO RNP N.º: 2118849850 CPF: 070.481.404-88	N.º: CE20231256918	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
FILTRO DE ÁGUA	UN	2,00
LIMPA CONTATO	UN	3,00
ÓLEO PREMIUM BLUE 20 L	UN	9,00
DESENGRIPANTE	UN	2,00
ÓLEO LUBR DC9/DC1241/DC1253/DC126 (GERADORES SCANIA - SGI12A - GÁS (05 UNIDADES))	UN	1,00
ÓLEO LUBR VECTIS LA 540 20L (GERADORES SCANIA - SGI12A - GÁS (05 UNIDADES))	UN	2,00
ÓLEO LUBR SAE15W40 20L (GERADORES SCANIA - DC1372A_0212 - DIESEL (01 UNIDADE))	UN	1,00
ELEMENTO P/PRIMÁRIO DO FILTRO DE AR (GERADORES CUMMINS - 350DFCG-1305 - DIESEL (01 UNIDADE))	UN	1,00
FILTRO DE COMBUSTÍVEL COM SEPARADOR DE ÁGUA/ÓLEO REF. FS1006F OU EQUIVALENTE TÉCNICO (GERADORES CUMMINS - 350DFCG-1305 - DIESEL (01 UNIDADE))	UN	1,00
FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE (VENTURI) (GERADORES CUMMINS - 350DFCG-1305 - DIESEL (01 UNIDADE))	UN	1,00
ELEMENTO PRIMÁRIO DO FILTRO DE AR (GERADORES CUMMINS - C1250D2R - DIESEL (02 UNIDADES))	UN	1,00
ELEMENTO SEGUNDÁRIO DO FILTRO DE AR (GERADORES CUMMINS - C1250D2R - DIESEL (02 UNIDADES))	UN	2,00
FILTRO DE COMBUSTÍVEL COM SEPARADOR DE ÁGUA/ÓLEO REF. FS1006F OU EQUIVALENTE TÉCNICO (GERADORES CUMMINS - C1250D2R - DIESEL (02 UNIDADES))	UN	2,00
FILTRO DE COMBUSTÍVEL COM SEPARADOR DE ÁGUA/ÓLEO REF. FS20203F OU EQUIVALENTE TÉCNICO (GERADORES CUMMINS - C1250D2R - DIESEL (02 UNIDADES))	UN	2,00
FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE REF. LF3325F OU EQUIVALENTE TÉCNICO (GERADORES CUMMINS - C1250D2R - DIESEL (02 UNIDADES))	UN	4,00
FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE REF. LF777F OU EQUIVALENTE TÉCNICO (GERADORES CUMMINS - C1250D2R - DIESEL (02 UNIDADES))	UN	2,00
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO MENSAL DO GRUPO GERADOR A DIESEL DE 500 KVA, COM DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO. (GERADORES SCANIA - DC1372A_0212)	MÊS	2,00

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 316187/2023, emitida em 15/09/2023

Certidão nº 316187/2023
04/10/2023, 18:49
Chave de Impressão: 0aWac
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/09/2023 e contém 9 folhas

936

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8203444 SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-C129-1Y2V-3GUL-3GUL
DATA: 09/08/2023
www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CONSÓRCIO CETUS ÍCONE GELAR — CNPJ : 51.164.384/0001-19

Endereço : Rua Inês Brasil, 298, Boa Vista, FORTALEZA / CE

Consórcio

CNPJ: 11806967000167 GELAR REFRIGERAÇÃO COMERCIAL LTDA
CNPJ: 04850883000190 ICONE ELEVADORES LTDA
CNPJ: 32227070000173 CETUS CONSTRUTORA EIRELI

Requerimento de Certidão	Contratos SOP / Cliente 06802023SOP / 01402023	Valor Original: 8.080.000,00
Protocolo : 029808874/2023	Data Assinatura : 06/07/2023	Aditivo : 0,00
Data : 08/08/2023	Código da Obra : 06802023SOP01	Valor Atual : 8.080.000,00

Obra : SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, REPOSIÇÃO DE PEÇAS GENUÍNAS OU ORIGINAIS NAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DA ARENA

Período de Execução : 07/07/2023 à 20/07/2023 — Localização da Obra : FORTALEZA-CE — Última Medição: 1

Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome / RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-0	N.º: CE20231260089	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO MECANICO	ERIKE WILKER ARRUDA FIGUEREDO RNP N.º: 2115771451 CPF: 038.439.594-3	N.º: CE20231258348	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO ELETRICISTA	DANILO RIBEIRO MACHADO RNP N.º: 2118840850 CPF: 070.481.404-86	N.º: CE20231256916	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Empresa CONSÓRCIO CETUS ÍCONE GELAR, contrato Nº 06802023SOP. Ressaltamos que a execução dos serviços, foram atestados até a presente data, podendo sofrer alterações e ajustes até a conclusão do objeto.

Lavrei a Certidão em ____/____/____

Mauricio [illegible] Batista Júnior
Gerente da GEMEP / SOP-CE

Eng.º Cláudio Henrique Ferraz de Brito
Diretor de Engenharia de Edificações

Visto em ____/____/____

Eng.º Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 316187/2023, emitida em 15/09/2023

Certidão nº 316187/2023
04/10/2023, 18:49
Chave de Impressão: 0aWac
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/09/2023 e contém 9 folhas

587

DECLARAÇÃO

Conforme determina o parágrafo 1º, art. 59, Seção III – Do Registro do Atestado, da Resolução 1137/2023 – CONFEA.

"Seção III Do Registro de Atestado

...

Art. 59. As informações acerca da execução da obra ou prestação de serviço, bem como os dados técnicos qualitativos e quantitativos do atestado devem ser declarados por profissional que possua competência técnica e habilitação nas profissões abrangidas pelo Sistema Confea/Crea.

§ 1º No caso em que o contratante não possua em seu quadro técnico um profissional habilitado, o atestado deverá ser acompanhado de declaração do profissional apresentado por ele e pertencente às profissões abrangidas pelo Sistema Confea/Crea, corroborando a veracidade dos dados técnicos qualitativos e quantitativos do atestado."

Eu, **AURICELIO BARROS PRATA**, engenheiro Mecânico, RNP 060976837-9, CPF 362.911.453-91, **CORROBORO** com a veracidade dos dados técnicos qualitativos e quantitativos do Atestado emitido pela SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS, pessoa jurídica de direito público, inscrita no CNPJ sob o n° 33.866.288/0001-30, para a empresa CONSÓRCIO CETUS ICONE GELAR, inscrita no CNPJ nº 51.164.384/0001-19, tendo como a Responsável Técnico pelo serviço executado o Engenheiro Mecânico ÉRIKE WILKER ARAÚJO FIGUEIREDO, RNP CREA n º 2115771451.

Fortaleza/CE, 13 de setembro de 2023.

AURICELIO BARROS PRATA

Engenheiro Mecânico

CREA- nº 060976837-9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 316187/2023, emitida em 15/09/2023

Certidão nº 316187/2023
04/10/2023, 18:49
Chave de Impressão: 0aWac
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/09/2023 e contém 1 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
305550/2023
Atividade em andamento

037

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO**
Registro: **357428CE** RNP: **2116698324**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **CE20221005571** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/06/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CETUS CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

Contratante: **SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS** CPF/CNPJ: **33.866.288/0001-30**
Endereço do contratante: AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO Nº: 2775
Complemento: Bairro: BOA VISTA
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60861211
Contrato: 0239/2022 Celebrado em: 10/06/2022
Valor do contrato: R$ 3.323.528,61 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA VICENTE DE CASTRO Nº: 1355-1429
Complemento: Bairro: CAIS DO PORTO
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60180410
Coordenadas Geográficas: -3.712043, -38.472568
Data de início: 15/06/2022 Situação: atividade em andamento
Finalidade:
Proprietário: SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS CPF/CNPJ: 33.866.288/0001-30

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade;

Observações

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO PRÉDIO DO COPAC – COMANDO DE POLICIAMENTO COMUNITÁRIO, EM FORTALEZA/CE, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, CONFORME O CONTRATO Nº 239/2022.

Informações Complementares

- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 9 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 305550/2023
22/05/2023, 13:38
4czZ1

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: 4czZ1

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203302 - SECAD/ SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-42XJ-25Z1-25Z1
DATA: 07/03/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 13868288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento de Certidão	Contratos SOP / Cliente:04472022SOP / 02392022	Valor Original : 3.323.528,61
Protocolo : 02980563/2022	Data Assinatura :10/06/2022	Aditivo :0,00
Data : 05/10/2022	Código de Serviço :04472022SOP01	Valor Atual : 3.323.528,61

Período : 15/06/2022 à 20/09/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 4
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - COPAC - COMANDO DE POLICIAMENTO COMUNITÁRIO

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO ARAUJO RNP N.º: 2115698324 CPF: 10176216405	N.º: CE20221005571	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
INTERVENÇÕES INTERNAS		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	451,25
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	6,82
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	104,68
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	396,55
DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	463,14
DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	30,00
DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	531,45
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	1.052,91
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	168,27
RETIRADA DE CARPETE S/REAPROVEITAMENTO	M2	571,64
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	295,16
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	295,16
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	295,16
PAREDES E PAINÉIS		
ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 CM	M2	299,88
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	963,41
IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES	M2	1.337,16
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	963,41
PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	M2	226,84
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	228,38
LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	226,38
PINTURA		
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.892,19
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	1.891,48
SELADOR ACRÍLICO	L	946,09
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	1.891,48
PISO		
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	46,27
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5CM	M2	462,78
PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	462,78
POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	1.126,47
PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	61,82
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	62,24
LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	62,24
FORRO		

Controle: 04472022SO.4.19042023.101055.99030207 — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário publico, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305550/2023, emitida em 22/05/2023

Certidão nº 305550/2023
22/05/2023, 17:07
Chave de Impressão: 4czZ1
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/05/2023 e contém 9 folhas

938

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203302 SECAP / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-42XJ-25Z1-25Z1
DATA: 19/04/2023
www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33806288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 02980563/2022
Data : 05/10/2022

Contratos SOP / Cliente:04472022SOP / 02392022
Data Assinatura :10/06/2022
Código de Serviço :04472022SOP01

Valor Original : 3.323.528,61
Aditivo :0,00
Valor Atual : 3.323.528,61

Período : 15/06/2022 à 20/09/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 4
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - COPAC - COMANDO DE POLICIAMENTO COMUNITÁRIO

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 10176216405	N.º: CE20221005571	RESPONSAVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL \"T\" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	306,87
FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	222,18
FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	386,46
TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	5.524,15
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2\") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	314,70
ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	919,51
ESQUADRIAS DE MADEIRA		
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	UN	4,99
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	26,95
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)M	UN	6,99
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)M	UN	3,99
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)M	UN	3,99
PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS	M2	234,50
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	234,50
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	234,50
ESQUADRIAS METÁLICAS		
JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	119,88
VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6MM, COLOCADO	M2	119,88
PELÍCULA DE POLIÉSTER, INVESTIGAÇÃO	M2	119,88
LIMPEZA DE VIDROS	M2	479,50
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	119,88
ESQUADRIAS DE VIDRO		
IXO DE VIDRO TEMPERADO 3 FOLHAS (2.70X2.10)M E=10MM	CJ	1,99
ORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)M E=10MM	CJ	0,99
LIMPEZA DE VIDROS	M2	52,81
PELÍCULA DE POLIÉSTER, INVESTIGAÇÃO	M2	28,41
URBANIZAÇÃO		
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=110MM(4")	M	240,00
LUVA PVC BRANCO ROSC. D=4\" (110MM)	UN	80,00
COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=110MM (4\")	UN	40,00
CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00
GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4\" X 1/2\"	M2	6,40
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	19,20
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	19,20
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL		
APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	563,24
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	42,24
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	42,24
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	42,24

Controle: 04472022SO.4.19042023.101055.99030207 — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário publico, Senha dae e clicar em Obras)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305550/2023, emitida em 22/05/2023

Certidão nº 305550/2023
22/05/2023, 17:07
Chave de Impressão: 4czZ1
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/05/2023 e contém 9 folhas

592

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203302 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-42XJ-25Z1-25Z1
DATA: 19/04/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente:04472022SOP / 02392022	Valor Original : 3.323.528,61
Protocolo : 02980563/2022	Data Assinatura :10/06/2022	Aditivo :0,00
Data : 05/10/2022	Código de Serviço :04472022SOP01	Valor Atual : 3.323.528,61

Período : 15/06/2022 à 20/09/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 4
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - COPAC - COMANDO DE POLICIAMENTO COMUNITÁRIO

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 10176216405	N.º: CE20221005571	RESPONSAVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
JATEAMENTO DE AREIA Á SECO EM SUPERFÍCIES	M2	563,24
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	563,24
REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBBRAGEM E COLOCAÇÃO)	KG	561,31
CONCRETO GROUT (ARGAMASSA AUTONIVELANTE), LANÇAMENTO E CURA	M3	16,00
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	563,24
MANUTENÇÃO DE CARPETE		
APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	571,11
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	270,36
REBOCO ACÚSTICO C/VERMICULITA AGLOMERADA C/CIMENTO E AREIA ESP=25MM	M2	268,53
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5CM	M2	125,32
PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	M2	300,76
REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4MM	M2	571,11
OUTROS SERVIÇOS		
LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	3.218,49
LIMPEZA		
LIMPEZA GERAL	M2	1.609,24
INTERVENÇÕES EXTERNAS		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	372,00
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	868,00
DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	583,56
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	193,26
RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	729,77
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	46,66
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	588,93
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	588,93
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 80,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS Á GRANEL	M3	588,93
PISO EXTERNOS, CALÇADAS, MURETA E GRADES		
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5CM	M2	1.365,40
ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	1.365,40
PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	1.365,40
FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-35/06, ATÉ 100MCA	M	405,60
LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	1.365,40
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	10,16
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	M2	50,80
CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	25,40
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	101,60
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	101,60
SELADOR ACRÍLICO	L	50,80

Controle: 04472022SO.4.19042023.101055.99030207 — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário publico, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305550/2023, emitida em 22/05/20

Certidão nº 305550/2023
22/05/2023, 17:07
Chave de Impressão: 4czZ1
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/05/2023 e contém 9 folhas

593

939

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203302 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-42XJ-25Z1-25Z1
DATA: 19/04/2023
www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866268000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 02980583/2022
Data : 05/10/2022

Contratos SOP / Cliente:04472022SOP / 02362022
Data Assinatura :10/06/2022
Código de Serviço :04472022SOP01

Valor Original :3.323.528,61
Aditivo :0,00
Valor Atual : 3.323.528,61

Período : 15/06/2022 à 20/09/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição 4
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - COPAC - COMANDO DE POLICIAMENTO COMUNITÁRIO

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 10176216405	N.º: CE20221005571	RESPONSAVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	101,60
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	101,60
GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4\" X 1/2\"	M2	210,32
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	835,00
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	835,00
COBERTA		
RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT, FIXAÇÃO	M2	602,40
TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 26M	M2	1.021,24
MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	1.823,64
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2\") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	297,75
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	4.727,63
PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	4.731,18
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4.731,18
CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4MM C/ PELICULA REFLETIVA	M2	129,97
ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	118,06
CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	118,16
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	129,97
RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	129,97
ANDAIME PRINCIPAL VERTICAL INCLUSIVE DEMOLIÇÃO	M2	946,24
IMPERMEABILIZAÇÕES		
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6CM P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	160,90
IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS CALANDRADOS E PRÉ-VULCANIZADOS C/ MANTA BUTÍLICA	M2	176,99
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5CM	M2	160,90
REVESTIMENTOS		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	620,00
IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOX(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES	M2	465,00
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	620,00
PINTURA DO CASTELO D'AGUA		
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	83,94
SELADOR ACRÍLICO	L	41,97
REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	83,94
REVESTIMENTO DA FACHADA		
APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	868,00
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	1.240,00
EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	1.240,00
PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	M2	1.240,00
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1.240,00

Controle: 04472022SO.4.19042023.101055.99030207 — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário publico, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305550/2023, emitida em 22/05/2023

Certidão nº 305550/2023
22/05/2023, 17:07
Chave de Impressão: 4czZ1
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/05/2023 e contém 9 folhas

594

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203302 SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-42XJ-25Z1-25Z1
DATA: 19/04/2023
www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão — Contratos SOP / Cliente:04472022SOP / 02392022 — Valor Original : 3.323.528,61
Protocolo : 02980563/2022 — Data Assinatura :10/06/2022 — Aditivo :0,00
Data : 05/10/2022 — Código de Serviço :04472022SOP01 — Valor Atual : 3.323.528,61

Período : 15/06/2022 à 20/09/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 4
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - COPAC - COMANDO DE POLICIAMENTO COMUNITÁRIO

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO ARAUJO RNP N.º: 2116696324 CPF: 10176216405	N.º: CE20221005571	RESPONSAVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	1.240,00
ESQUADRIAS METÁLICAS		
GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4\" X 1/2\"	M2	261,42
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	263,20
SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA	M	180,96
SOLDADOR	H	527,39
AJUDANTE	H	362,93
LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	498,35
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	498,35
PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	498,35
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	498,35
COMUNICAÇÃO VISUAL		
ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	250,81
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2\") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	223,31
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	749,97
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	752,43
REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO \"REYNOBOND\" DUAS CHAPAS	M2	228,01
TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	228,01
TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 26M	M2	239,41
CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	57,01
TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	912,32
FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	228,01
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	228,01
LIMPEZA		
LIMPEZA GERAL	M2	474,64
REVISÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SPDA, LÓGICA E CFTV		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA		
DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	M	315,68
TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)MM	M	315,68
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4\" A 1\"	UN	514,73
VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8\"	M	772,10
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	1.625,61
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1\")	M	456,05
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50MM (1.1/2\")	M	137,50
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60MM (2\")	M	129,67
BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20MM (3/4\")	PAR	649,59
BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25MM (1\")	PAR	649,21
BRAÇADEIRA TIPO \"DI\", METÁLICA ATE 1\"	UN	1.754,04
CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4\" X 2\"	UN	259,86
CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4\" X 4\"	UN	324,79

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305550/2023, emitida em 22/05/20

Certidão nº 305550/2023
22/05/2023, 17:07
Chave de Impressão: 4czZ1
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/05/2023 e contém 9 folhas

940

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203302 SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-42XJ-25Z1-25Z1
DATA: 19/04/2023
www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 02980563/2022
Data : 05/10/2022

Contratos SOP / Cliente:04472022SOP / 02392022
Data Assinatura :10/06/2022
Código de Serviço :04472022SOP01

Valor Original : 3.323.528,61
Aditivo :0,00
Valor Atual : 3.323.528,61

Período : 15/06/2022 à 20/09/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 4
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - COPAC - COMANDO DE POLICIAMENTO COMUNITÁRIO

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 10176210403	N.º: CE20221005571	RESPONSAVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	269,66
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	49,96
PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	24,98
POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0M P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	9,98
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	15,99
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	15,99
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	8.239,26
CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	3.613,09
CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	2.026,36
CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	811,30
CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	532,80
CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	392,29
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	29,98
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	14,99
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	11,99
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	11,99
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	8,99
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	7,99
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	4,00
DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	7,99
DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	UN	7,99
DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	UN	2,00
CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	M	547,18
PLUG TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	UN	179,91
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95MM, C/BARRAMENTO	UN	7,98
ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	389,60
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	254,76
INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	18,91
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	8,00
INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00
INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	6,00
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	1,60
ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4\" X 3,0M	UN	19,99
SOLDA EXOTERMICA	UN	19,93
CABO COBRE NU 35MM2	M	909,32
CABO COBRE NU 50MM2	M	309,77
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA \"X\"	UN	44,98
CONDULETE DE PVC DE 3/4\" TIPO C - E - LL - LR	UN	276,79

Controle: 04472022SO.4.19042023.101055.90030207 — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário publico, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305550/2023, emitida em 22/05/2023

Certidão nº 305550/2023
22/05/2023, 17:07
Chave de Impressão: 4czZ1
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/05/2023 e contém 9 folhas

596

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203302 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-42XJ-25Z1-25Z1
DATA: 19/04/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão — Contratos SOP / Cliente:04472022SOP / 02392022 — Valor Original : 3.323.528,61
Protocolo : 02980563/2022 — Data Assinatura :10/06/2022 — Aditivo :0,00
Data : 05/10/2022 — Código de Serviço :04472022SOP01 — Valor Atual : 3.323.528,61

Período : 15/06/2022 à 20/09/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 4
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - COPAC - COMANDO DE POLICIAMENTO COMUNITÁRIO

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO ARAUJO RNP N.º: 2116098324 CPF: 10176216405	N.º: CE20221008571	RESPONSAVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
CONDULETE DE PVC DE 1\" TIPO C - E - LL - LR	UN	185,86
INSTALAÇÕES DE LÓGICA E CFTV		
CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	5.213,67
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	1.886,67
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3\"X3\", 4\"X2\",4\"X4\"	UN	119,91
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	39,97
TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4\"X4\" (NÃO INCLUSA)	UN	119,91
RACK FECHADO 36 U'S, 670MM, PROFUNDIDADE PADRÃO 19\"	UN	1,00
PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA \"5\" FURUKAWA	UN	2,99
ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19\"	UN	5,99
REVISÃO NA REDE FRIGORÍGENA		
REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4\" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	634,59
REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8\" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	634,59
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32MM(1\")	M	198,00
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2\") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	66,00
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4\" A 2\")	M	198,00
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	29,70
REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	UN	33,00
LOUÇAS E METAIS; ESQUADRIAS E DIVIS. DOS WC'S & REVISÃO NAS INSTAL. HIDROS.		
LOUÇAS E METAIS		
BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	18,98
MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	4,99
BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,99
ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,99
DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	20,84
BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	M2	6,68
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2\") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	11,91
CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	UN	9,99
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	9,93
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,99
CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	19,99
PORTA PAPEL METÁLICO	UN	20,98
PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	11,99
PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	11,99
PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	8,37
ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS DOS WC´S		
PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	42,15

Controle: 04472022SO.4.19042023.101055.99030207 — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário publico, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305550/2023, emitida em 22/05/202

Certidão nº 305550/2023
22/05/2023, 17:07
Chave de Impressão: 4czZ1
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 9 folhas

941

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203302 - SEDAD/ SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-42XJ-25Z1-25Z1
DATA: 19/04/2023
www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33868288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 02980563/2022
Data : 05/10/2022

Contratos SOP / Cliente:04472022SOP / 02392022
Data Assinatura :10/06/2022
Código de Serviço :04472022SOP01

Valor Original : 3.323.528,61
Aditivo :0,00
Valor Atual : 3.323.528,61

Período : 15/06/2022 à 20/09/2022 — Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 4
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - COPAC - COMANDO DE POLICIAMENTO COMUNITÁRIO

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO ARAUJO RNP N.º: 2116898324 CPF: 10176210406	N.º: CE20221005571	RESPONSAVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2\") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	128,63
FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	35,96
DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	13,25
REVISÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	169,87
COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25MM (3/4\")	UN	339,74
COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32MM (1\")	UN	68,95
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\")	UN	137,90
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2\")	UN	68,95
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2\")	UN	84,94
LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4\")	UN	169,87
LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1\")	UN	103,92
TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D= 100MM (4\") - JUNTA ELÁSTICA	UN	68,95
TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4\" (40MM)	UN	84,94
TE PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1\")	UN	84,94
TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=32MMX32MMX3/4\"	M	184,63
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\")	M	255,14
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2\")	M	151,72
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2\")	M	254,24
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4\")	M	738,36
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1\")	UN	9,09
RALO SECO PVC R/GIDO	UN	26,96
CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)		
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	8,99
ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	8,99
ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	8,99
TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	8,00
TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305550/2023, emitida em 22/05/2023

Certidão nº 305550/2023
22/05/2023, 17:07
Chave de Impressão: 4czZ1
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/05/2023 e contém 9 folhas

598

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203302 SECADV SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-42XJ-25Z1-25Z1
DATA: 19/04/2023
www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente: 04472022SOP / 02392022	Valor Original: 3.323.628,61
Protocolo : 02980583/2022	Data Assinatura : 10/06/2022	Aditivo : 0,00
Data : 05/10/2022	Código da Serviço : 04472022SOP01	Valor Atual : 3.323.628,61

Período: 15/06/2022 à 20/09/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 4
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - COPAC - COMANDO DE POLICIAMENTO COMUNITÁRIO

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO ARAUJO RNP N.º: 2110698324 CPF: 10176216405	N.º: CE20221005571	RESPONSAVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, contrato Nº04472022SOP. Ressaltamos que a execução dos serviços, foram atestados até a presente data, podendo sofrer alterações e ajustes até a conclusão do objeto.

Lavrei a Certidão em ____/____/____

Gerente da GEMED

Visto em ____/____/____

Engº Ernesto Quintino Vieira Neto
Superintendente

Controle: 04472022SO.4.19042023.101055.99030207

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305550/2023, emitida em 22/05/20

Certidão nº 305550/2023
22/05/2023, 17:07
Chave de Impressão: 4czZ1
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 e contém 9 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

310272/2023

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO**
Registro: **357428CE** RNP: **2116698324**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **CE20221005627** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/06/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CETUS CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

Contratante: **SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS** CPF/CNPJ: **33.866.288/0001-30**
Endereço do contratante: AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO Nº: 2775
Complemento: Bairro: BOA VISTA
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60861211
Contrato: 0218/2022 Celebrado em: 25/05/2022
Valor do contrato: R$ 7.212.207,84 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO Nº: 2775
Complemento: Bairro: BOA VISTA
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60861211
Coordenadas Geográficas: -3.805701, -38.522319
Data de início: 10/06/2022 Situação: atividade em andamento
Finalidade:
Proprietário: SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS CPF/CNPJ: 33.866.288/0001-30

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade;

Observações

SERVIÇOS DE MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO METROPOLITANA DE FORTALEZA COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, CONFORME Nº 218/2022.

Informações Complementares

- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DO ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 39 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 310272/2023
14/07/2023, 17:22
8z402

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: 8z402

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203387 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-5STB-205E-205E
DATA: 22/06/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados Pág. 1 de 6

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA LTDA — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : RUA Edno Alves de Oliveira,478,Boa Vista, FORTALEZA/CE

Requerimento da Certidão — Contratos SOP / Cliente:04372022SOP / 02182022 — Valor Original : 817.479,36
Protocolo : 01805713/2023 — Data Assinatura :25/05/2022 — Aditivo : 174.897,52
Data : 14/02/2023 — Código de Serviço :04372022SOP01 — Valor Atual : 992.376,88

Período : 08/06/2022 à 20/11/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 6
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO CASTELÃO - QUIOSQUES E BANHEIROS DO PAVIMENTO INFERIOR

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116898324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221005627	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO	JANSEN DE OLIVEIRA CAVALCANTE RNP N.º: 0612700576 CPF: 388.537.013-15	N.º: CE20231230016	RESPONSAVEL TECNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
QUIOSQUES 1-20 - INFERIOR		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	1.382,65
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	6.106,33
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	857,03
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	84,56
DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	126,14
APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	191,91
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	197,87
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	197,87
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 50,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	197,87
PINTURA		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	779,35
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	779,35
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	2.963,53
SELADOR ACRÍLICO	L	1.481,77
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	2.963,53
MANUTENÇÃO EM ESQUADRIAS		
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	637,50
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	637,50
PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	61,88
PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	22,68
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	41,00
PAREDES E PAINÉIS		
DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO E=70MM, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	126,14
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - QUIOSQUES 15 A 20		
LIMPEZA COM JATO DE AREIA/ÁGUA	M2	191,91
ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	191,91
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	191,91
RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUNT", ESP.=60MM	M2	191,91
ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	444,74
LIMPEZA		
LIMPEZA GERAL	M2	1.497,69
BANHEIROS FEMININO TIPO 1 - INFERIOR		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	126,70
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	633,48
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	37,80
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	45,91
DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	157,70

Controle: 04372022SO.6.27062023.093603.00030207 — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário publico, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310272/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 310272/2023
14/07/2023, 17:26
Chave de Impressão: 8z402
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2023 e contém 39 folhas

943

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 8203387 - SEDAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1QNL-JCXH-5STB-205E-205E

DATA: 22/06/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866285000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA LTDA — CNPJ : 32.227.070/0001-73

Endereço : RUA Edno Alves de Oliveira,478,Boa Vista, FORTALEZA / CE

Requerimento de Certidão	Contratos SOP / Cliente:04372022SOP / 02182022	Valor Original : 817.479,36
Protocolo : 01805713/2023	Data Assinatura :25/05/2022	Aditivo :174.897,52
Data : 14/02/2023	Código de Serviço :04372022SOP01	Valor Atual : 992.376,88

Período : 08/06/2022 à 20/11/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 6

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO CASTELÃO - QUIOSQUES E BANHEIROS DO PAVIMENTO INFERIOR

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.752.164-05	N.º: CE20221005627	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO	JANSEN DE OLIVEIRA CAVALCANTE RNP N.º: 0612790576 CPF: 388.537.013-15	N.º: CE20231250016	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	46,32
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	46,32
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	46,32
PINTURA		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	126,70
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	126,70
REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	633,48
SELADOR ACRÍLICO	L	316,74
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	633,48
MANUTENÇÃO EM ESQUADRIAS		
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	37,80
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	37,80
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	128,00
PORTA TIPO EUCATEX (S/ACESSÓRIOS)	UN	120,00
PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	15,12
PAREDES E PAINÉIS		
DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	167,76
LIMPEZA		
LIMPEZA GERAL	M2	633,48
BANHEIROS FEMININO TIPO 2 - INFERIOR		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	42,11
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	210,57
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	37,80
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	17,14
DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	43,30
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	19,11
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	19,11
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	19,11
PINTURA		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	42,11
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	42,11
REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	210,57
SELADOR ACRÍLICO	L	105,29
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	210,57
MANUTENÇÃO EM ESQUADRIAS		
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	37,80
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	37,80
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	52,00
PORTA TIPO EUCATEX (S/ACESSÓRIOS)	UN	20,00

Controle: 04372022SO,6.27062023,093603.99030207 — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário publico, Senha dae e clicar em Obras),

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310272/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 310272/2023
14/07/2023, 17:26
Chave de Impressão: 8z402
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2023 e contém 39 folhas

602

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 8203387 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1QNL-JCXH-5STB-205E-205E

DATA: 22/06/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33860285000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA LTDA — CNPJ : 32.227.070/0001-73

Endereço : RUA Edno Alves de Oliveira,478,Boa Vista,FORTALEZA/CE

Requerimento da Certidão — Contratos SOP / Cliente:04372022SOP / 02182022 — Valor Original : 817.479,36

Protocolo : 01805713/2023 — Data Assinatura :25/05/2022 — Aditivo :174.897,52

Data : 14/02/2023 — Código de Serviço :04372022SOP01 — Valor Atual : 992.376,88

Período : 08/06/2022 à 20/11/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 6

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO CASTELÃO - QUIOSQUES E BANHEIROS DO PAVIMENTO INFERIOR

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.782.164-05	N.º: CE20221005627	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO	JANSEN DE OLIVEIRA CAVALCANTE RNP N.º: 0612790576 CPF: 388.537.013-15	N.º: CE20231230016	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	4,64
PAREDES E PAINÉIS		
DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	43,30
SERVIÇOS DIVERSOS		
LIMPEZA GERAL	M2	210,87
BANHEIROS FAMILIAR - INFERIOR		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	0,02
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	20,05
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	8,40
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	2,52
DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	12,29
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,55
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	3,55
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 50,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	3,55
PINTURA		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	6,02
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	6,02
REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	20,05
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	20,05
SELADOR ACRÍLICO	L	10,03
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	20,05
MANUTENÇÃO EM ESQUADRIAS		
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	8,40
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	8,40
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00
PORTA TIPO EUCATEX (S/ACESSÓRIOS)	UN	2,00
PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	1,01
PAREDES E PAINÉIS		
DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	12,29
SERVIÇOS DIVERSOS		
LIMPEZA GERAL	M2	20,05
BANHEIROS MASCULINO - INFERIOR		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	127,61
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	639,07
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	75,60
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	40,70
DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	187,15
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	50,65

Controle: 04372022SO.6.27062023.093603.90030207 — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário público, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310272/2023, emitida em 14/07/20

Certidão nº 310272/2023
14/07/2023, 17:26
Chave de Impressão: 8z402
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 39 folhas

944

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203387 - CECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-5STB-205E-205E
DATA: 22/06/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866286000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA LTDA — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : RUA Edno Alves de Oliveira,478,Boa Vista, FORTALEZA/CE

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente:04372022SOP / 02182022	Valor Original : 817.479,36
Protocolo : 01805713/2023	Data Assinatura :25/05/2022	Aditivo : 174.897,52
Data : 14/02/2023	Código de Serviço : 04372022SOP01	Valor Atual : 992.376,88

Período : 08/06/2022 à 20/11/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 6
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO CASTELÃO - QUIOSQUES E BANHEIROS DO PAVIMENTO INFERIOR

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116696324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221005627	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO	JANSEN DE OLIVEIRA CAVALCANTE RNP N.º: 0612790576 CPF: 388.537.013-15	N.º: CE20231230016	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	50,65
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 50,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	50,65
PINTURA		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	127,81
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	127,81
REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	318,17
SELADOR ACRÍLICO	L	159,09
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	318,17
MANUTENÇÃO EM ESQUADRIAS		
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	75,60
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	75,60
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	46,00
PORTA TIPO EUCATEX (S/ACESSÓRIOS)	UN	17,00
PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	4,54
PAREDES E PAINÉIS		
DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPE DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	135,08
SERVIÇOS DIVERSOS		
LIMPEZA GERAL	M2	318,17
PINTURA DA FACHADA DOS BANHEIROS - INFERIOR		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	312,96
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	1.043,21
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	29,73
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	29,73
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 50,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	29,73
PINTURA		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	312,96
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	312,96
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.043,21
SELADOR ACRÍLICO	L	521,61
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	1.043,21
SERVIÇOS DIVERSOS		
LIMPEZA GERAL	M2	702,50
REVISÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUIOSQUES E BANHEIROS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	3.774,50
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	11.647,81
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 31"X31", 41"X21",41"X41"	UN	280,00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	280,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	24,00

Controle: 04372022SO.6.27062023.093603.99030207 — www.dao.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário público, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310272/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 310272/2023
14/07/2023, 17:26
Chave de Impressão: 8z402
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2023 e contém 39 folhas

604

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203387 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-5STB-205E-205E
DATA: 22/06/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA LTDA — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : RUA Edno Alves de Oliveira,478,Boa Vista, FORTALEZA/CE

Requerimento da Certidão — Contratos SOP / Cliente:04372022SOP / 02182022 — Valor Original : 817.479,36
Protocolo : 01805713/2023 — Data Assinatura :25/05/2022 — Aditivo : 174.897,52
Data : 14/02/2023 — Código de Serviço :04372022SOP01 — Valor Atual : 992.376,88

Período : 08/06/2022 à 20/11/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 6
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO CASTELÃO - QUIOSQUES E BANHEIROS DO PAVIMENTO INFERIOR

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221000027	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO	JANSEN DE OLIVEIRA CAVALCANTE RNP N.º: 0512700578 CPF: 388.537.013-15	N.º: CE20231230018	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	5.140,77
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	280,00
TERMINAL CILHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	24,00
TERMINAL CILHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	4,00
LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	45,00
REVISÃO NAS INSTALAÇÕES LÓGICAS - QUIOSQUES		
INSTALAÇÕES LÓGICAS		
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	2.956,74
CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	3.695,92
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3\"X3\", 4\"X2\",4\"X4\"	UN	40,00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	14,00
TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4\"X4\" (NÃO INCLUSA)	UN	40,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32MM (1 1/4\")	UN	113,00
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H&MÊS	6,00
TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H&MÊS	5,00
ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H&MÊS	2,57
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO E=70MM, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	375,40
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	603,60
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	603,60
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	3.142,80
SELADOR ACRÍLICO	L	785,70
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	3.142,80
LIMPEZA GERAL	M2	1.725,00

Controle: 04372022SO.6.27062023.093603.99030207 — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário público, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310272/2023, emitida em 14/07/20

Certidão nº 310272/2023
14/07/2023, 17:26
Chave de Impressão: 8z402
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2023 e contém 39 folhas

945

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203387 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-5STB-205E-205E
DATA: 22/06/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Contratada : CETUS CONSTRUTORA LTDA — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : RUA Edno Alves de Oliveira,478,Boa Vista,FORTALEZA/CE

Requerimento da Certidão
Protocolo : 01805713/2023
Data : 14/02/2023

Contratos SOP / Cliente: 04372022SOP / 02182022
Data Assinatura : 25/05/2022
Código da Serviço : 04372022SOP01

Valor Original: 817.479,36
Aditivo : 174.897,52
Valor Atual : 992.376,88

Período: 08/06/2022 à 20/11/2022
Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 6
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO CASTELÃO - QUIOSQUES E BANHEIROS DO PAVIMENTO INFERIOR

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221005627	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO	JANSEN DE OLIVEIRA CAVALCANTE RNP N.º: 0612790576 CPF: 388.537.013-15	N.º: CE20231230016	RESPONSAVÉL TÉCNICO

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, contrato Nº 04372022SOP e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos do SOP/CE

Lavrei a Certidão em ___/___/___

Marcelo Castro
2001831-0

Gerente da GEMED

Visto em ___/___/___

Eng.º Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

Eng.º Cláudio Henrique Ferraz de Brito
Diretor de Engenharia de Edificações

Controle: 04372022SO.6.27062023.093603.89030207

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310272/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 310272/2023
14/07/2023, 17:26
Chave de Impressão: 8z402
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2023 e contém 39 folhas

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203388 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-5STB-21BU-21BU
DATA: 22/06/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33868288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA LTDA — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : RUA Edno Alves de Oliveira,478,Boa Vista, FORTALEZA/CE

Requerimento da Certidão
Protocolo : 01605713/2023
Data : 14/02/2023

Contratos SOP / Cliente:04372022SOP / 02182022
Data Assinatura :25/05/2022
Código de Serviço :04372022SOP02

Valor Original : 782.403,37
Aditivo : 144.296,06
Valor Atual : 926.699,43

Período : 08/06/2022 à 20/11/2022 — Intervenientе : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 8
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO CASTELÃO - QUIOSQUES E BANHEIROS DO PAVIMENTO SUPERIOR & CASA DE LIXO

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221005627	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO	JANSEN DE OLIVEIRA CAVALCANTE RNP N.º: 0612790576 CPF: 388.537.013-15	N.º: CE20231230016	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
QUIOSQUES 1-24 - SUPERIOR		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	1.024,54
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	4.358,00
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	887,00
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	81,80
DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	165,03
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	154,21
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	154,21
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	154,21
PINTURA		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	616,17
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	616,17
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	2.494,44
SELADOR ACRÍLICO	L	1.247,22
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	2.494,44
ESQUADRIAS		
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	651,60
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMAOS	M2	651,60
PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	68,12
PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	13,68
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	32,00
PAREDES E PAINÉIS		
DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO E=70MM, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	165,03
SERVIÇOS DIVERSOS		
LIMPEZA GERAL	M2	1.599,53
BANHEIROS FEMININO - SUPERIOR		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	430,77
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	1.292,30
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	66,15
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	20,79
DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	124,12
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	57,77
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	57,77
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	57,77
PINTURA		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	430,77
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	430,77
REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	1.723,06

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310272/2023, emitida em 14/07/20

Certidão nº 310272/2023
14/07/2023, 17:26
Chave de Impressão: 8z402
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 39 folhas

946

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 8203388 - SECAD / SEINFRA

CODIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1QNL-JCXH-5STB-21BU-21BU

DATA: 22/06/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA LTDA — CNPJ :32.227.070/0001-73

Endereço : RUA Edno Alves de Oliveira,478,Boa Vista,FORTALEZA/CE

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente:04372022SOP / 02182022	Valor Original : 782.403,37
Protocolo : 01805713/2023	Data Assinatura :25/05/2022	Aditivo : 144.296,06
Data : 14/02/2023	Código de Serviço : 04372022SOP02	Valor Atual : 926.699,43

Período : 08/06/2022 à 20/11/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 6

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO CASTELÃO - QUIOSQUES E BANHEIROS DO PAVIMENTO SUPERIOR & CASA DE LIXO

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116696324 CPF: 101.762.184-05	N.º: CE20221005627	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO	JANSEN DE OLIVEIRA CAVALCANTE RNP N.º: 0612790576 CPF: 388.537.613-15	N.º: CE20231230016	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.723,06
SELADOR ACRÍLICO	L	861,53
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	1.723,06
ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	1.176,86
ESQUADRIAS	M2	118,13
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	118,13
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	UN	388,00
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	33,00
PORTA TIPO EUCATEX (S/ACESSÓRIOS)	M2	20,79
PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	124,12
PAREDES E PAINÉIS	M2	1.176,86
DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM		
SERVIÇOS DIVERSOS		
LIMPEZA GERAL		
BANHEIROS FAMILIAR - SUPERIOR		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M2	51,44
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	120,04
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	4,20
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	6,60
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	9,73
DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M3	6,63
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,63
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	6,63
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL		
PINTURA	M2	51,44
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	51,44
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	171,48
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	L	85,74
SELADOR ACRÍLICO	M2	171,48
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ		
ESQUADRIAS	M2	12,60
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	12,60
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	UN	9,00
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00
PORTA TIPO EUCATEX (S/ACESSÓRIOS)	M2	3,36
PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	9,73
PAREDES E PAINÉIS	M2	58,88
DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM		
SERVIÇOS DIVERSOS		
LIMPEZA GERAL		

Controle: 04372022SO.6.27052023.095131.99030207

www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário publico, Senha dae e clear em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310272/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 310272/2023
14/07/2023, 17:26
Chave de Impressão: 8z402

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2023 e contém 39 folhas

608

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 8203388 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1QNL-JCXH-5STB-21BU-21BU

DATA: 22/06/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33865288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA LTDA — CNPJ : 32.227.070/0001-73

Endereço : RUA Edno Alves de Oliveira,478,Boa Vista, FORTALEZA/CE

Requerimento da Certidão
Protocolo : 01805713/2023
Data : 14/02/2023

Contratos SOP / Cliente:04372022SOP / 02182022
Data Assinatura :26/05/2022
Código de Serviço :04372022SOP02

Valor Original : 782.403,37
Aditivo : 144.296,06
Valor Atual : 926.699,43

Período : 08/06/2022 à 20/11/2022 — Intervenionte : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 6

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO CASTELÃO - QUIOSQUES E BANHEIROS DO PAVIMENTO SUPERIOR & CASA DE LIXO

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º CE20221005627	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	JANSEN DE OLIVEIRA CAVALCANTE RNP N.º: 0612790578 CPF: 388.537.013-15	N.º CE20231230016	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
BANHEIROS MASCULINO - SUPERIOR		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	496,82
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	1.159,26
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	94,50
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	53,65
DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	222,11
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	75,85
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	75,85
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	75,85
PINTURA		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	496,82
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	496,82
REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	535,41
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.120,67
SELADOR ACRÍLICO	L	828,04
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	1.656,08
ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	1.120,67
ESQUADRIAS		
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	94,50
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	94,50
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	140,00
PORTA TIPO EUCATEX (S/ACESSÓRIOS)	UN	28,00
PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	17,01
PAREDES E PAINÉIS		
DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	222,11
LIMPEZA	M2	1.120,67
LIMPEZA GERAL		
AMBULATÓRIO 208A - SUPERIOR SUL		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M2	2,52
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M3	0,04
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,03
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	0,03
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL		
REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS	UN	1,00
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)M	M2	6,30
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	6,30
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	6,30
PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	6,30
PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS		

Controle: 04372022SO.6.27062023.095131.99030207 — www.das.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário publico, Senha das e clicar em Obras).

Quaisquer rasura/emenda invalidará este documento

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310272/2023, emitida em 14/07/202

Certidão nº 310272/2023
14/07/2023, 17:26
Chave de Impressão: 8z402
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2023 e contém 39 folhas

947

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203388 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-5STB-21BU-21BU
DATA: 22/06/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA LTDA — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : RUA Edno Alves de Oliveira,478,Boa Vista, FORTALEZA/CE

Requerimento da Certidão
Protocolo : 01805713/2023
Data : 14/02/2023

Contratos SOP / Cliente:04372022SOP / 02182022
Data Assinatura :25/05/2022
Código de Serviço :04372022SOP02

Valor Original : 782.403,37
Aditivo : 144.296,06
Valor Atual : 926.699,43

Período : 08/06/2022 à 20/11/2022
Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 6

Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDENCIA DE OBRA PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO CASTELÃO - QUIOSQUES E BANHEIROS DO PAVIMENTO SUPERIOR & CASA DE LIXO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221005627	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO	JANSEN DE OLIVEIRA CAVALCANTE RNP N.º: 0612790576 CPF: 388.537.013-15	N.º: CE20231200016	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
SERVIÇOS DIVERSOS	M2	2,40
LIMPEZA GERAL	M2	2,52
ACABAMENTO DE PEDREIRO		
AMBULATÓRIO 123A - SUPERIOR NORTE		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M2	2,52
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M3	0,04
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,03
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	0,03
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL		
REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS	UN	1,00
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X2.10)M	M2	6,30
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	6,30
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	6,30
PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	6,30
PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS		
SERVIÇOS DIVERSOS	M2	2,40
LIMPEZA GERAL	M2	2,52
ACABAMENTO DE PEDREIRO		
REVISÃO NAS INST. ELÉTRICAS - QUIOSQUES E BANHEIROS DO PAV. SUPERIOR		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M	2.129,40
CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	12.776,40
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	UN	336,00
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4"	UN	336,00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM.	UN	28,80
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,80
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	M	4.968,60
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	UN	336,00
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	28,80
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	4,80
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2		
INSTALAÇÕES LÓGICAS		
INSTALAÇÕES LÓGICAS	M	610,56
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	763,20
CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	UN	48,00
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4"	UN	18,00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	48,00
TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X4" (NÃO INCLUSA)		
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	87,00
REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32MM (1 1/4")		

Controle: 04372022SO.6.27062023.095131.93030207 www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário publico, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310272/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 310272/2023
14/07/2023, 17:26
Chave de Impressão: 8z402
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2023 e contém 39 folhas

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203388 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-5STB-21BU-21BU
DATA: 22/06/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA LTDA — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : RUA Edno Alves de Oliveira,478,Boa Vista, FORTALEZA/CE

Requerimento da Certidão
Protocolo : 01805713/2023
Data : 14/02/2023

Contratos SOP / Cliente:04372022SOP / 02182022
Data Assinatura :25/05/2022
Código de Serviço :04372022SOP02

Valor Original : 782.403,37
Aditivo : 144.296,06
Valor Atual : 926.699,43

Período : 08/06/2022 à 20/11/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 6
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO CASTELÃO - QUIOSQUES E BANHEIROS DO PAVIMENTO SUPERIOR & CASA DE LIXO

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF		ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO 101,762,164-05	RNP N.º: 2116698324 CPF:	N.º: CE20221005627	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO	JANSEN DE OLIVEIRA CAVALCANTE RNP N.º: 0612790576 CPF: 388.537.013-15		N.º: CE20231230016	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
CASA DE LIXO		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M2	40,68
RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M3	17,98
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M2	17,68
RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	17,68
RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M3	17,02
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	17,02
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	17,02
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL		
MANUTENÇÃO EM ESQUADRIAS	M2	40,68
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	40,68
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	3,69
PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	12,63
GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4\" X 1/2\"		
PISO DE CONCRETO ARMADO	M2	17,68
APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	3,42
FORMA PARA CONCRETO \"IN LOCO\", INCLUSIVE DESFORMA	KG	268,16
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	M3	5,30
CONCRETO MOLDADO \"IN LOCO\" FCK ACIMA DE 50 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA		
SERVIÇOS DIVERSOS	M2	12,63
LIMPEZA GERAL		
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	6,00
TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	5,00
ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	2,25
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO E=70MM, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	265,98
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:1 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	406,37
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	406,37
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	2.709,10
SELADOR ACRÍLICO	L	677,28
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	2.709,10
LIMPEZA GERAL	M2	1.607,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310272/2023, emitida em 14/07/202

Certidão nº 310272/2023
14/07/2023, 17:26
Chave de Impressão: 8z402
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/2023 e contém 39 folhas

948

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203388 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-5STB-21BU-21BU
DATA: 22/06/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Contratada : CETUS CONSTRUTORA LTDA — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : RUA Edno Alves de Oliveira,478,Boa Vista, FORTALEZA/CE

Requerimento da Certidão
Protocolo : 01805713/2023
Data : 14/02/2023

Contratos SOP / Cliente: 04372022SOP / 02162022
Data Assinatura : 25/05/2022
Código da Serviço : 04372022SOP02

Valor Original: 782.403,37
Aditivo : 144.296,06
Valor Atual : 926.699,43

Período: 08/06/2022 à 20/11/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 6

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO CASTELÃO - QUIOSQUES E BANHEIROS DO PAVIMENTO SUPERIOR & CASA DE LIXO

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116098324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221005627	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO	JANSEN DE OLIVEIRA CAVALCANTE RNP N.º: 0612700670 CPF: 388.937.013-15	N.º: CE20231230016	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, contrato Nº 04372022SOP e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos do SOP/CE

Lavrei a Certidão em ___/___/___

Marcio Castro
Coordenadoria de Obras Públicas - CPA

Gerente da GEMED

Visto em ___/___/___

Eng.º Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

Eng.º Cláudio Henrique Ferraz de Brito
Diretor de Engenharia de Edificações

Controle: 04372022SO.6.27062023.095131.99030207

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310272/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 310272/2023
14/07/2023, 17:26
Chave de Impressão: 8z402
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2023 e contém 39 folhas

612

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203389 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-5STB-21RN-21RN
DATA: 22/06/2023
www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA LTDA — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : RUA Edno Alves de Oliveira,478,Boa Vista, FORTALEZA/CE

Requerimento da Certidão
Protocolo : 01805713/2023
Data : 14/02/2023

Contratos SOP / Cliente:04372022SOP / 02162022
Data Assinatura :26/05/2022
Código de Serviço :04372022SOP03

Valor Original : 1.944.525,22
Aditivo : 972.126,92
Valor Atual : 2.916.652,14

Período : 08/06/2022 à 20/11/2022 — Intervenient o : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 6
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NA ARENA CASTELÃO - PINTURA, PISO, MANUTENÇÃO EM ESQUADRIASDE FERRO E OUTROS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.702.164-05	N.º: CE20221005527	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO	JANSEN DE OLIVEIRA CAVALCANTE RNP N.º: 0612700576 CPF: 388.537.013-1	N.º: CE20231230016	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
CASTELÃO		
PISO DOS VESTIÁRIOS	M2	178,06
RETIRADA DE PISO PAVIFLEX	M3	16,03
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	16,03
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	16,03
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M2	178,06
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5CM	M2	178,06
PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	M2	178,06
PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, DE BAIXA ESPESSURA, DE POLIURETANO ANTIDERRAPANTE, S/ JUNTAS, TIPO DUROCOR OU SIMILAR	M2	178,06
LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS		
PINTURA DO HALL	M2	260,37
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	2.446,97
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M3	52,33
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	52,33
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	52,33
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M2	260,37
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	260,37
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	2.516,08
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	2.516,08
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	L	1.258,04
SELADOR ACRÍLICO	M2	1.797,20
LIMPEZA GERAL		
CAMAROTES G	M2	601,55
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	234,32
DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M3	26,60
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	26,60
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	26,60
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M2	234,32
FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	234,32
CANTONEIRA EM AÇO (3 X 3 X 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	937,28
TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	M2	835,87
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	835,87
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	L	417,94
SELADOR ACRÍLICO	M2	234,32
ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	234,32
LIMPEZA GERAL		
HIDRANTE	UN	4,00
ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO		
FACHADA DOS VESTIÁRIOS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310272/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 310272/2023
14/07/2023, 17:26
Chave de Impressão: 8z402
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2023 e contém 39 folhas

949

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Nº 8203389 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1QNL-JCXH-5STB-21RN-21RN

DATA: 22/06/2023

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA LTDA — CNPJ : 32.227.070/0001-73

Endereço : RUA Edno Alves de Oliveira,478,Boa Vista, FORTALEZA/CE

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente:04372022SOP / 02182022	Valor Original : 1.944.525,22
Protocolo : 01805713/2023	Data Assinatura :25/05/2022	Aditivo :972.126,92
Data : 14/02/2023	Código de Serviço : 04372022SOP03	Valor Atual : 2.916.652,14

Período : 08/06/2022 à 20/11/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 6

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NA ARENA CASTELÃO - PINTURA, PISO, MANUTENÇÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO E OUTROS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116898324 CPF: 101.762.164-06	N.º: CE20221005627	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO	JANSEN DE OLIVEIRA CAVALCANTE RNP N.º: 0612790576 CPF: 388.537.013-1	N.º: CE20231200016	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	191,30
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,87
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 50,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	2,87
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	2,87
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	191,30
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	191,30
SELADOR ACRÍLICO	L	85,65
LIMPEZA GERAL	M2	136,64
JUNTAS ENTRADA DOS VESTIÁRIOS	M3	2,41
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M2	40,22
APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M3	4,22
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,22
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 50,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	4,22
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M	134,07
JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 20 X 40 MM (TIPO JUNTA JEENE 20/30 VV OU SIMILAR)IN	M	134,07
SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	40,22
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 5CM P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	40,22
IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS CALANDRADOS E PRÉ-VULCANIZADOS C/ MANTA BUTÍLICA	M2	40,22
ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	40,22
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5CM	M2	40,22
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	40,22
LIMPEZA GERAL		
TUBULAÇÃO - ARGUIBANCADA	M	627,76
RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 125MM	M3	9,42
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	9,42
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 50,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	9,42
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M	627,76
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\") - JUNTA C/ANÉIS	UN	314,00
BRAÇADEIRA TIPO \"D\", METÁLICA ATÉ 2\"	M2	941,64
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL		
FORRO DO RESTAURANTE	M2	724,34
DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M3	10,87
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	10,87
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 50,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	10,87
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M2	724,34
FORRO PVC - MODULADO (61BX1250)MM C/ PERFIL \"CARTOLA\" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	139,56
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2\") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2.897,36
TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	M2	724,34
ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS		

Controle: 04372022SO.6.27062023.095701.99030207 — www.dac.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário público, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310272/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 310272/2023
14/07/2023, 17:26
Chave de Impressão: 8z402
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2023 e contém 39 folhas

614

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203389 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-5STB-21RN-21RN
DATA: 22/06/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA LTDA — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : RUA Edno Alves de Oliveira,478,Boa Vista, FORTALEZA/CE

Requerimento da Certidão
Protocolo : 01805713/2023
Data : 14/02/2023

Contratos SOP / Cliente:04372022SOP / 02182022
Data Assinatura :25/05/2022
Código do Serviço :04372022SOP03

Valor Original : 1.944.525,22
Aditivo : 972.126,92
Valor Atual : 2.916.652,14

Período : 08/06/2022 à 20/11/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 6
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NA ARENA CASTELÃO - PINTURA, PISO, MANUTENÇÃO EM ESQUADRIASDE FERRO E OUTROS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221005627	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO	JANSEN DE OLIVEIRA CAVALCANTE RNP N.º: 0612790576 CPF: 388.537.013-1	N.º: CE20231230016	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
LIMPEZA GERAL	M2	724,34
PISO DO N4 - PISO MONOLITICO	M2	2.050,00
RETIRADA DE PISO PAVIFLEX	M2	2.050,00
APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M3	123,00
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	123,00
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	123,00
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M2	2.050,00
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5CM	M2	2.050,00
PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	M2	2.050,00
PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, DE BAIXA ESPESSURA, DE POLIURETANO ANTIDERRAPANTE, S/ JUNTAS, TIPO DUROCOR OU SIMILAR	M2	2.050,00
LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	350,00
PISO DO N3 CAMAROTES G - PISO MONOLITICO	M2	350,00
RETIRADA DE PISO PAVIFLEX	M3	21,00
APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M3	21,00
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	21,00
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M2	350,00
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M2	350,00
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5CM	M2	350,00
PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	M2	350,00
PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, DE BAIXA ESPESSURA, DE POLIURETANO ANTIDERRAPANTE, S/ JUNTAS, TIPO DUROCOR OU SIMILAR	M2	350,00
LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M3	0,71
IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE DUAS CAIXAS DE ELEVADOR	M2	23,76
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,78
APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M3	1,78
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,78
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M2	23,76
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M2	23,76
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1: 3, ESP.= 5CM P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	23,76
IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTETICOS CALANDRADOS E PRE-VULCANIZADOS C/ MANTA BUTÍLICA	M2	23,76
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5CM	M2	23,76
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	23,76
LIMPEZA GERAL	M2	901,55
MANUTENÇÃO NAS CABINES DE RÁDIO	M2	764,70
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M3	24,99
REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA		
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE		

Controle: 04372022SO.6.27062023.095701.00030207 — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário público, Senha das e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310272/2023, emitida em 14/07/20

Certidão nº 310272/2023
14/07/2023, 17:26
Chave de Impressão: 8z402
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/2023 e contém 39 folhas

950

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8203389 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-5STB-21RN-21RN

DATA: 22/06/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA LTDA — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : RUA Edno Alves de Oliveira,478,Boa Vista, FORTALEZA/CE

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente:043720226OP / 02182022	Valor Original : 1.944.525,22
Protocolo : 01805713/2023	Data Assinatura :25/05/2022	Aditivo : 972.126,92
Data : 14/02/2023	Código de Serviço : 043720226OP03	Valor Atual : 2.916.652,14

Período : 08/06/2022 à 20/11/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 6
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NA ARENA CASTELÃO - PINTURA, PISO, MANUTENÇÃO EM ESQUADRIASDE FERRO E OUTROS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101,782,164-05	N.º: CE20221005627	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO	JANSEN DE OLIVEIRA CAVALCANTE RNP N.º: 0612790576 CPF: 388.537.013-1	N.º: CE20231230016	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	24,99
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 50,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	24,99
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	901,56
SELADOR ACRÍLICO	L	460,78
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	901,56
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5CM	M2	764,70
PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	M2	764,70
LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	764,70
PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, DE BAIXA ESPESSURA, DE POLIURETANO ANTIDERRAPANTE, S/ JUNTAS, TIPO DUROCOR OU SIMILAR	M2	764,70
LIMPEZA GERAL	M2	764,70
MANUTENÇÕES EM ESQUADRIAS DE FERRO - GRADES, GRADIS, PORTÕES E OUTROS	M2	101,39
RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	2.732,10
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M3	21,28
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	21,28
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	21,28
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 50,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M2	20,84
GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4\" X 1/2\"	M	48,50
CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00NM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00
CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	690,40
SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA	M2	2.732,10
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	2.732,10
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2.108,34
MANUTENÇÕES NAS CARENAGENS DE FERRO - PARTE EXTERNA	M	1.800,40
LIMPEZA COM JATO DE AREIA/ÁGUA	M	901,70
SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA	M2	5.270,85
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2\") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	5.270,85
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS		
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL		
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	6,00
TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	6,00
ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	6,00
ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	5,20
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	3.923,06

Controle: 04372022SO,6.27062023.095701.99030207 — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário publico, Senha das e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310272/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 310272/2023
14/07/2023, 17:26
Chave de Impressão: 8z402
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2023 e contém 39 folhas

616

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 8203389 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1QNL-JCXH-5STB-21RN-21RN

DATA: 22/06/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA LTDA — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : RUA Edno Alves de Oliveira,478,Boa Vista, FORTALEZA/CE

Requerimento da Certidão
Protocolo : 01805713/2023
Data : 14/02/2023

Contratos SOP / Cliente:04372022SOP / 02182022
Data Assinatura :25/05/2022
Código de Serviço :04372022SOP03

Valor Original : 1.944.525,22
Aditivo : 972.126,92
Valor Atual : 2.916.652,14

Período : 08/06/2022 à 20/11/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 6

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NA ARENA CASTELÃO - PINTURA, PISO, MANUTENÇÃO EM ESQUADRIASDE FERRO E OUTROS

Função	Responsável Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º CE20221005827	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	JANSEN DE OLIVEIRA CAVALCANTE RNP N.º: 0612790576 CPF: 388.537.013-1	N.º CE20231230016	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	333,21
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	2.369,18
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	68,84
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	68,84
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	68,84
PINTURA INTERNA		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	333,21
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	333,21
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	3.923,06
SELADOR ACRÍLICO	L	1.961,53
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	3.923,06
PINTURA EM ESTRUTURAS METÁLICAS		
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	2.086,60
PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	2.086,60
TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	2.086,60
REVISÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
SERVIÇOS PRELIMINARES	M	666,24
RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=16 A 25MM (1/2\" A 1\")	M3	5,00
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,00
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	6,00
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M2	99,94
ACABAMENTO DE PEDREIRO		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	100,00
LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	30,00
PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	M	2.697,30
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	986,92
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4\")	M	6.214,92
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	1.876,97
CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1.379,54
CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1.324,98
CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1.011,84
CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1.034,95
CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	994,30
CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	1.140,48
CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	1.148,64
CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	974,69
CABO EM PVC 1000V 120MM2	M	720,46
CABO EM PVC 1000V 150MM2	M	738,85
CABO EM PVC 1000V 185MM2		

Controle: 04372022SO,6.27062023,095701.99030207 — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário publico, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310272/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 310272/2023
14/07/2023, 17:26
Chave de Impressão: 8z402
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2023 e contém 39 folhas

951

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203389 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-5STB-21RN-21RN
DATA: 22/06/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA LTDA — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : RUA Edno Alves de Oliveira,478,Boa Vista, FORTALEZA/CE

Requerimento da Certidão
Protocolo : 01805713/2023
Data : 14/02/2023

Contratos SOP / Cliente:04372022SOP / 02182022
Data Assinatura :25/05/2022
Código de Serviço :04372022SOP03

Valor Original : 1.944.525,22
Aditivo : 972.126,92
Valor Atual : 2.916.652,14

Período : 08/06/2022 à 20/11/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 6
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NA ARENA CASTELÃO - PINTURA, PISO, MANUTENÇÃO EM ESQUADRIASDE FERRO E OUTROS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221005627	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO	JANSEN DE OLIVEIRA CAVALCANTE RNP N.º: 0612780576 CPF: 388.537.013-1	N.º: CE20231230016	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
CABO EM PVC 1000V 240MM2	M	2.049,74
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 5,00MM2	UN	30,21
TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	130,00
TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	100,00
TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	68,00
TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	UN	50,00
QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (1.80X1.80X0.80)M	UN	4,00
QUADRO DE FORÇA P/ 10KW	UN	2,00
SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	M2	500,00
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	3.923,06
LIMPEZA GERAL		

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310272/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 310272/2023
14/07/2023, 17:26
Chave de Impressão: 8z402
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2023 e contém 39 folhas

Controle: 04372022SO.6.27062023.095701.99030207 — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário público, Senha dae e clicar em Obras).

618

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203389 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-5STB-21RN-21RN
DATA: 22/06/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados Pág. 7 de 7

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Contratada : CETUS CONSTRUTORA LTDA — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : RUA Edno Alves de Oliveira,478,Boa Vista, FORTALEZA/CE

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente: 04372022SOP / 02182022	Valor Original: 1.944.525,22
Protocolo : 01805713/2023	Data Assinatura : 25/05/2022	Aditivo : 972.126,92
Data : 14/02/2023	Código da Serviço : 04372022SOP03	Valor Atual : 2.916.652,14

Período: 08/06/2022 à 20/11/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 6
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NA ARENA CASTELÃO - PINTURA, PISO, MANUTENÇÃO EM ESQUADRIASDE FERRO E OUTROS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221005627	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO	JANSEN DE OLIVEIRA CAVALCANTE RNP N.º: 0612790876 CPF: 388.537.013-1	N.º: CE20231230018	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, contrato Nº 04372022SOP e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos do SOP/CE

Marcio Castro
700.985-0
Superintendência de Obras Públicas - SOP

Lavrei a Certidão em ___/___/___

Gerente da GEMED

Eng.º Cláudio Henrique Ferraz de Brito
Diretor de Engenharia de Edificações

Visto em ___/___/___

Eng.º Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

Controle: 04372022SO.6.27062023.095701.99030207 — www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310272/2023, emitida em 14/07/20

Certidão nº 310272/2023
14/07/2023, 17:26
Chave de Impressão: 8z402
O documento neste ato registrado foi emitido e 07/2023 e contém 39 folhas

952

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203390 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-5STB-259R-259R
DATA: 22/06/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA LTDA — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : RUA Edno Alves de Oliveira,478,Boa Vista, FORTALEZA/CE

Requerimento da Certidão
Protocolo : 01805713/2023
Data : 14/02/2023

Contratos SOP / Cliente:04372022SOP / 02182022
Data Assinatura :25/05/2022
Código de Serviço :04372022SOP04

Valor Original : 356.888,72
Aditivo :0,00
Valor Atual : 356.888,72

Período : 08/06/2022 à 20/10/2022 — Intervaniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 5

Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO GRADIL DENDÊ E QUADRAS DE VOLEI DA SABIAGUABA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221005027	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO	JANSEN DE OLIVEIRA CAVALCANTE RNP N.º: 0612790676 CPF: 388.537.013-15	N.º: CE20231230016	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
GRADIL		
SERVIÇOS PRELIMINARES	KM	300,00
MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	276,00
DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M3	73,73
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M2	921,60
RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M	460,80
REMOÇÃO DE CERCAS	M3	55,30
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	331,78
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	37,09
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	37,09
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL		
MURETA DO GRADIL	M3	22,12
REATERRO APILOADO	M2	184,32
NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	460,80
FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	KG	2.764,80
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	M3	46,08
CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M2	230,40
ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 CM	M2	460,80
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	460,80
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	460,80
IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	M2	230,40
LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	460,80
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	L	230,40
SELADOR ACRÍLICO		
GRADIL	M	460,80
CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	230,40
ACABAMENTO DE PEDREIRO		
LIMPEZA DA OBRA	M2	921,60
LIMPEZA GERAL		
QUADRAS DE VOLEI - SABIAGUABA		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M2	1.872,00
RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M3	280,80
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	280,80
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	280,80
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL		
QUADRAS	M3	36,88
AREIA SECA PENEIRADA	M3	36,95
CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE		

Controle: D4372022SO.5.27062023.100240.99030207 — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário publico, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310272/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 310272/2023
14/07/2023, 17:26
Chave de Impressão: 8z402
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2023 e contém 39 folhas

620

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 8203390 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1QNL-JCXH-5STB-259R-259R

DATA: 22/06/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA LTDA — CNPJ :32.227.070/0001-73

Endereço : RUA Edno Alves de Oliveira,478,Boa Vista, FORTALEZA/CE

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente:04372022SOP / 02182022	Valor Original : 356.888,72
Protocolo : 01805713/2023	Data Assinatura :25/05/2022	Aditivo :0,00
Data : 14/02/2023	Código de Serviço :04372022SOP04	Valor Atual : 356.888,72

Período : 08/06/2022 à 20/10/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 5

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO GRADIL DENDÊ E QUADRAS DE VOLEI DA SABIAGUABA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116696324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221005627	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO	JANSEN DE OLIVEIRA CAVALCANTE RNP N.º: 0612790576 CPF: 388.537.013-15	N.º: CE20231230016	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
REGULARIZAÇÃO FINAL DO LASTRO, APÓS O NIVELAMENTO, INCLUINDO PERFILAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL DO LASTRO	KM	0,19
ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,92
LIMPEZA		
LIMPEZA GERAL	M2	245,78
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	2,00
ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	2,00

Controle: 04372022SO.5.27062023.100240.99030207 — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário publico, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310272/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 310272/2023
14/07/2023, 17:26
Chave de Impressão: 8z402
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2023 e contém 39 folhas

953

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203390 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-5STB-259R-259R
DATA: 22/06/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — CNPJ :32.227.070/0001-73

Contratada : CETUS CONSTRUTORA LTDA
Endereço : RUA Edno Alves de Oliveira,478,Boa Vista, FORTALEZA/CE

Requerimento da Certidão
Protocolo : 01805713/2023
Data : 14/02/2023

Contratos SOP / Cliente:04372022SOP / 02182022
Data Assinatura : 25/05/2022
Código da Serviço : 04372022SOP04

Valor Original: 356.888,72
Aditivo : 0,00
Valor Atual : 356.888,72

Período: 08/06/2022 à 20/10/2022
Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 5
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO GRADIL DENDÊ E QUADRAS DE VOLEI DA SABIAGUABA

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF			ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO 101.762.164-05	RNP N.º: 2116698324	CPF:	N.º: CE20221005627	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO	JANSEN DE OLIVEIRA CAVALCANTE	RNP N.º: 0612790576	CPF: 368.537.013-15	N.º: CE20231230016	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, contrato Nº04372022SOP. Ressaltamos que a execução dos serviços, foram atestados até a presente data, podendo sofrer alterações e ajustes até a conclusão do objeto.

Marcio Castro
7001581-0

Lavrei a Certidão em ___/___/___

Gerente da GEMED

Eng.º Cláudio Henrique Ferraz de Brito
Diretor de Engenharia de Edificações

Visto em ___/___/___

Eng.º Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

Controle: 04372022SO.5.27062023.100240.99030207

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310272/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 310272/2023
14/07/2023, 17:26
Chave de Impressão: 8z402
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2023 e contém 39 folhas

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203391 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-5STB-25N6-25N6
DATA: 22/06/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33865288000139

Contratada : CETUS CONSTRUTORA LTDA — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : RUA Edno Alves de Oliveira,178,Boa Vista, FORTALEZA/CE

Requerimento da Certidão
Protocolo : 01805713/2023
Data : 14/02/2023

Contratos SOP / Cliente:04372022SOP / 02182022
Data Assinatura :25/05/2022
Código de Serviço :04372022SOP05

Valor Original : 296.822,82
Aditivo :0,00
Valor Atual : 296.822,82

Período : 08/06/2022 à 20/07/2022
Intervenlente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 2

Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS -MULTIOPERACIONAL CBMCE SERVIÇOS DE COBERTA, RETELHAMENTO, SISTEMA SPDA, IMPERMEABILIZAÇÕES E OUTROS SERVIÇOS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221005627	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO	JANSEN DE OLIVEIRA CAVALCANTE RNP N.º: 0312760576 CPF: 388.537.013-15	N.º: CE20231230016	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
MANUTENÇÃO EM COBERTAS		
SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	1.212,76
DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M	41,85
DEMOLIÇÃO DE CALHAS	M2	177,44
DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	56,58
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M3	126,72
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	126,72
TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	126,72
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM		
COBERTAS	M2	2.425,53
RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M	283,41
CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M2	136,59
CALHA DE CHAPA COBRE 25 DESENVOLVIMENTO 50CM	M2	56,58
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 6MM, INCLINAÇÃO 27%	M2	181,30
ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15M	M2	120,87
RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO		
TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 22M	M2	2.141,74
SUSTENTAÇÕES DIVERSAS		
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	2.141,74
LIMPEZA		
LIMPEZA GERAL		
GUARITA - IMPERMEABILIZAÇÕES		
SERVIÇOS PRELIMINARES	M3	0,47
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,71
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,71
TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	0,71
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM		
IMPERMEABILIZAÇÃO E DESCIDA PLUVIAL	M2	15,69
APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	15,69
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1: 3, ESP.= 8CM P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	15,69
IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS CALANDRADOS E PRÉ-VULCANIZADOS C/ MANTA BUTÍLICA	M2	15,69
PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	M	5,20
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=110MM(4")	UN	5,00
BRAÇADEIRA TIPO \"D\", METÁLICA ATE 4\"	UN	1,00
GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80MM (3\")	M2	15,69
LIMPEZA		
LIMPEZA GERAL		
SISTEMA SPDA		

Controle: 04372022SO.2.27052023.100724.99030207 — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário público, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310272/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 310272/2023
14/07/2023, 17:26
Chave de Impressão: 8z402
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 39 folhas

954

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8203391 - SEDAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-5STB-25N6-25N6

DATA: 22/06/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA LTDA — CNPJ : 32.227.070/0001-73

Endereço : RUA Edno Alves de Oliveira,478,Boa Vista, FORTALEZA/CE

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente:04372022SOP / 02182022	Valor Original : 296.822,82
Protocolo : 01805713/2023	Data Assinatura :25/05/2022	Aditivo :0,00
Data : 14/02/2023	Código de Serviço :04372022SOP05	Valor Atual : 296.822,82

Período : 08/06/2022 à 20/07/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 2

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS -MULTIOPERACIONAL CBMCE SERVIÇOS DE COBERTA, RETELHAMENTO, SISTEMA SPDA, IMPERMEABILIZAÇÕES E OUTROS SERVIÇOS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221005627	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO	JANSEN DE OLIVEIRA CAVALCANTE RNP N.º: 0612790576 CPF: 388.637.013-15	N.º: CE20231230016	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
CABO COBRE NU 35MM2	M	1.166,93
SOLDA EXOTÉRMICA	UN	342,00
PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2\") X3,00M	UN	17,00
PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	11,00
POÇO DE ATERRAMENTO DIAM. = 0,60 M P/ BALIZAMENTO NOTURNO	UN	33,00
MANUTENÇÃO EM FORRO		
SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	466,45
DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M3	27,99
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	27,99
TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	27,99
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM		
SERVIÇOS EM FORROS	M2	466,45
FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	125,81
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2\") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	466,45
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	L	233,22
SELADOR ACRÍLICO	M2	466,45
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	466,45
ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS		
LIMPEZA	M2	466,45
LIMPEZA GERAL		
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	HxMÊS	3,00
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	3,00
TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310272/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 310272/2023
14/07/2023, 17:26
Chave de Impressão: 8z402
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2023 e contém 39 folhas

624

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203391 / SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-5STB-25N6-25N6
DATA: 22/06/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados Pág. 3 de 4

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Contratada : CETUS CONSTRUTORA LTDA — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : RUA Edno Alves de Oliveira,478,Boa Vista, FORTALEZA/CE

Requerimento da Certidão
Protocolo : 01805713/2023
Data : 14/02/2023

Contratos SOP / Cliente: 04372022SOP / 02182022
Data Assinatura : 25/05/2022
Código da Serviço : 04372022SOP05

Valor Original: 296.822,82
Aditivo : 0,00
Valor Atual : 296.822,82

Período: 08/06/2022 à 20/07/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 2

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS -MULTIOPERACIONAL CBMCE SERVIÇOS DE COBERTA, RETELHAMENTO, SISTEMA SPDA, IMPERMEABILIZAÇÕES E OUTROS SERVIÇOS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF		ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO 101.762.104-05	RNP N.º 2116698324 CPF:	N.º: CE20221006827	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO	JANSEN DE OLIVEIRA CAVALCANTE RNP N.º: 0612790576 CPF: 386.537.013-15		N.º: CE20231230016	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, contrato Nº 04372022SOP e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos do SOP/CE

Marcio Castro
7003831-9

Lavrei a Certidão em ___/___/___

Visto em ___/___/___

Gerente do GEMED

Eng.º Cláudio Henrique Ferraz de Brito
Diretor de Engenharia de Edificações

Eng.º Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310272/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 310272/2023
14/07/2023, 17:26
Chave de Impressão: 8z402
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 39 folhas

Controle: 04372022SO.2.27052023.100724.89030207

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

955

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310272/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 310272/2023
14/07/2023, 17:26
Chave de Impressão: 8z402
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2023 e contém 39 folhas

626

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 8203392 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1QNL-JCXH-5STB-25WD-

DATA: 22/06/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33856288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA LTDA — CNPJ :32.227.070/0001-73

Endereço : RUA Edno Alves de Oliveira,476,Boa Vista, FORTALEZA/CE

Requerimento da Certidão
Protocolo : 01805713/2023
Data : 14/02/2023

Contratos SOP / Cliente:04372022SOP / 02182022
Data Assinatura :25/05/2022
Código de Serviço :04372022SOP06

Valor Original : 247.596,19
Aditivo : 0,00
Valor Atual : 247.596,19

Período : 08/06/2022 à 20/10/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 5

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NA PGE - CAIXA D' ÁGUA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116699324 CPF: 101.752.164-05	N.º: CE20221005627	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO	JANSEN DE OLIVEIRA CAVALCANTE RNP N.º: 0612790576 CPF: 388.537.013-15	N.º: CE20231230016	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
CX D'ÁGUA	M2	20,51
LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	KG	1.846,31
REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBBRAGEM E COLOCAÇÃO)	M3	14,91
CONCRETO GROUT (ARGAMASSA AUTONIVELANTE), LANÇAMENTO E CURA	M2	606,11
ANDAIME PRINCIPAL VERTICAL INCLUSIVE DEMOLIÇÃO	M	228,48
BANDEJA SALVA-VIDAS C/TÁBUAS DE 1\"X12\" DE 2'	M2	93,26
ENTELAMENTO DE EDIFICAÇÕES C/PASSARELA DE TÁBUAS DE 1\"X12\" DE 2"	M3	606,11
ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M2	88,59
LIMPEZA GERAL		
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	HxMÊS	3,50
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,19
TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)		

Controle: 04372022SO.5.27062023.101054.99030207

www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário público, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310272/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 310272/2023
14/07/2023, 17:26
Chave de Impressão: 8z402
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 39 folhas

956

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203392 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-5STB-25WD-
DATA: 22/06/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ : 32.227.070/0001-73

Contratada : CETUS CONSTRUTORA LTDA
Endereço : RUA Edno Alves de Oliveira,478,Boa Vista, FORTALEZA/CE

Requerimento da Certidão
Protocolo : 01805713/2023
Data : 14/02/2023

Contratos SOP / Cliente: 04372022SOP / 02182022
Data Assinatura : 25/05/2022
Código do Serviço : 04372022SOP06

Valor Original: 247.596,19
Aditivo : 0,00
Valor Atual : 247.596,19

Período: 08/06/2022 à 20/10/2022
Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 5
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NA PGE - CAIXA D' ÁGUA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116690324 CPF: 101.762.184-05	N.º: CE20221005627	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO	JANSEN DE OLIVEIRA CAVALCANTE RNP N.º: 0612790576 CPF: 388.537.013-15	N.º: CE20231230016	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, contrato Nº04372022SOP. Ressaltamos que a execução dos serviços, foram atestados até a presente data, podendo sofrer alterações e ajustes até a conclusão do objeto.

Lavrei a Certidão em ___/___/___

Marcio Castro
2001881-0

Gerente da GEMED

Visto em ___/___/___

Eng.º Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

Eng.º Cláudio Henrique Ferraz de Brito
Diretor de Engenharia de Edificações

Controle: 04372022SO.5.27062023.101054.99030207

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310272/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 310272/2023
14/07/2023, 17:26
Chave de Impressão: 8z402
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2023 e contém 39 folhas

628

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8203393 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-5STB-26HK-26HK
DATA: 22/06/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33666288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA LTDA — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : RUA Edno Alves de Oliveira,478,Boa Vista, FORTALEZA/CE

Requerimento da Certidão
Protocolo : 01805713/2023
Data : 14/02/2023

Contratos SOP / Cliente:04372022SOP / 02182022
Data Assinatura :25/05/2022
Código do Serviço :04372022SOP08

Valor Original : 602.384,04
Aditivo : -485.667,42
Valor Atual : 116.716,62

Período : 08/06/2022 à 20/06/2022
Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 3

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÃO NA CSP (PASSARE) - PINTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, MUDANÇA DE LAYOUT DAS CELAS E DEMAIS SERVIÇOS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116696324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221005627	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO	JANSEN DE OLIVEIRA CAVALCANTE RNP N.º: 0612790570 CPF: 388.537.013-15	N.º: CE20231230016	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
DORMITÓRIOS E COZINHA		
DEMOLIÇÃO E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	7,66
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	11,75
RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	1,05
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,05
DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	1,04
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	300,16
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	4,36
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	139,94
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	35,55
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	35,55
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30,00 ATÉ 60,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	35,55
PAREDES DE ALVENARIA		
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10CM (1:2:8)	M2	16,35
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	32,70
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	32,70
PAREDES DE CONCRETO		
ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 CM	M2	11,40
IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA - BANHEIROS		
IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	M2	18,42
PINTURA		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	36,84
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	36,84
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.463,04
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	2.000,64
PISO		
TOLDO		
VENTILAÇÃO E GRADES		
GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4\" X 1/2\"	M2	19,20
PINTURA PROTEÇÃO CANIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	60,72
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	60,72
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4\")	M	18,80
LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4\")	UN	16,00
COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25MM (3/4\")	UN	32,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2\")	M	7,80
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2\")	UN	16,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2\")	M	23,40

Controle: 04372022SO.3.27062023.101818.99030207

www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário público, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310272/2023, emitida em 14/07/20

Certidão nº 310272/2023
14/07/2023, 17:26
Chave de Impressão: 8z402
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 39 folhas

957

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203393 - SEDAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-5STB-26HK-26HK
DATA: 22/06/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33666288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA LTDA — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : RUA Edno Alves de Oliveira,478,Boa Vista, FORTALEZA/CE

Requerimento da Certidão
Protocolo : 01805713/2023
Data : 14/02/2023

Contratos SOP / Cliente:04372022SOP / 02182022
Data Assinatura :25/05/2022
Código de Serviço :04372022SOP08

Valor Original : 602.384,04
Aditivo : -485.667,42
Valor Atual : 116.716,62

Período : 08/06/2022 à 20/08/2022
Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 3

Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÃO NA CSP (PASSARE) - PINTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, MUDANÇA DE LAYOUT DAS CELAS E DEMAIS SERVIÇOS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º 2110398324 CPF: 101.782.164-05	N.º: CE20221006627	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO	JANSEN DE OLIVEIRA CAVALCANTE RNP N.º: 0612790576 CPF: 388.537.013-15	N.º: CE20231230016	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasuraremenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2\")	UN	32,00
TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4\" (40MM)	UN	16,00
CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\")	M	24,37
TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\") - JUNTA C/ANÉIS	UN	39,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\")	UN	39,00
BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA	UN	22,00
REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40MM (1 1/2\")	UN	22,00
REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1\")	UN	22,00
TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 X 0,80 X 0,15 M)	UN	7,00
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	6,00
LIMPEZA GERAL	M2	322,00
LIMPEZA GERAL		
CIRCULAÇÃO, FACHADAS EXTERNAS E COBERTURA		
DEMOLIÇÃO E RETIRADAS		
REVETIMENTOS E PINTURA		
DESCIDAS PARA ESGOTO	M	38,70
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\")	UN	37,50
BRAÇADEIRA TIPO \"DI\", METÁLICA ATE 3\"	PAR	75,00
BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 65MM (2 1/2\")		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ADEQUAÇÃO		
PISO - CALÇADA	M2	48,30
CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO		
DOMUS		
REVISÃO NA COBERTA (BLOCO DORMITÓRIOS E ANEXO)		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO		
LIMPEZA GERAL		
QUADRA		
DEMOLIÇÃO E RETIRADAS		
PAREDES DE ALVENARIA		
COBOGÓ		
PINTURA		
PORTÃO DE ACESSO		
CALHA		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
LIMPEZA GERAL		
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	HxMÊS	0,60
ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	1,00
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)		

Controle: 04372022SO.3.27062023.101818.99030207 www.cee.ce.gov.br (acessar SIGCAE, Usuário publico, Senha das e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310272/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 310272/2023
14/07/2023, 17:26
Chave de Impressão: 8z402
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2023 e contém 39 folhas

630

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203393 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-5STB-26HK-26HK
DATA: 22/06/2023

958

www.seinfra.ce.gov.br/atestados Pág. 3 de 4

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Contratada : CETUS CONSTRUTORA LTDA — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : RUA Edno Alves de Oliveira,478,Boa Vista, FORTALEZA/CE

Requerimento da Certidão
Protocolo : 01805713/2023
Data : 14/02/2023

Contratos SOP / Cliente: 04372022SOP / 02182022
Data Assinatura : 25/05/2022
Código do Serviço : 04372022SOP08

Valor Original: 602.384,04
Aditivo : -485.667,42
Valor Atual : 116.716,62

Período: 08/06/2022 à 20/08/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 3
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÃO NA CSP (PASSARE) - PINTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, MUDANÇA DE LAYOUT DAS CELAS E DEMAIS SERVIÇOS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.184-05	N.º: CE20221005627	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO	JANSEN DE OLIVEIRA CAVALCANTE RNP N.º: 0612790576 CPF: 386.537.013-15	N.º: CE20231230016	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, contrato Nº04372022SOP. Ressaltamos que a execução dos serviços, foram atestados até a presente data, podendo sofrer alterações e ajustes até a conclusão do objeto.

Marcio Castro
2001881-6

Lavrei a Certidão em ___/___/___

Gerente da GEMED

Engº Cláudio Henrique Feitoz de Brito
Diretor de Engenharia de Edificações

Visto em ___/___/___

Engº Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310272/2023, emitida em 14/07/20

Certidão nº 310272/2023
14/07/2023, 17:26
Chave de Impressão: 8z402
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 39 folhas

Controle: 04372022SO.3.27062023.101818.99030207

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

959

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310272/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 310272/2023
14/07/2023, 17:26
Chave de Impressão: 8z402
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2023 e contém 39 folhas

632

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 8203394 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1QNL-JCXH-5STB-26SD-26SD

DATA: 15/03/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA LTDA — CNPJ : 32.227.070/0001-73

Endereço : RUA Edno Alves de Oliveira,478,Boa Vista, FORTALEZA/CE

Requerimento da Certidão
Protocolo : 01805713/2023
Data : 14/02/2023

Contratos SOP / Cliente:04372022SOP / 02182022
Data Assinatura :25/05/2022
Código de Serviço :04372022SOP09

Valor Original : 1.754.696,11
Aditivo : 509.698,13
Valor Atual : 2.264.394,24

Período : 08/06/2022 à 04/12/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 7

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÃO NA ARENA CASTELÃO - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL E IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2110696324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221005627	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	JANSEN DE OLIVEIRA CAVALCANTE RNP N.º: 0612700576 CPF: 388.537.013-15	N.º: CE20231230016	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
CASTELÃO		
CALHAS DA COBERTA - SETOR CENTRAL, LATERAL DIREITO E LATERAL ESQUERDO	M3	203,90
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M2	4.077,99
APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M3	367,02
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	367,02
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	367,02
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M2	4.077,99
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1: 3, ESP.= 6CM P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	4.077,99
IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS CALANDRADOS E PRÉ-VULCANIZADOS C/ MANTA BUTÍLICA	M2	4.077,99
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5CM	M2	407,80
ACABAMENTO DE PEDREIRO		
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	M3	100,03
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M2	3.334,46
APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M3	200,07
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	200,07
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	200,07
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M2	4.232,27
LIMPEZA COM JATO DE AREIA/ÁGUA	KG	7.092,27
REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO)	M2	3.059,36
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	3.059,36
RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUNT", ESP.=60MM	L	733,07
SELADOR ACRÍLICO	M2	2.932,27
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ		
SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	M2	1.100,00
ANDAIME PRINCIPAL VERTICAL INCLUSIVE DEMOLIÇÃO		
LIMPEZA	M2	4.232,27
LIMPEZA GERAL		
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	HxMÊS	6,00
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	6,00
TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	5,00
ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	4,43
ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)		

Controle: 04372022SO.7.27062023.102207.99030207

www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário publico, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310272/2023, emitida em 14/07/2023.

Certidão nº 310272/2023
14/07/2023, 17:26
Chave de Impressão: 8z402
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2023 e contém 39 folhas

960

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203394 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-5STB-26SD-26SD
DATA: 22/06/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ : 32.227.070/0001-73

Contratada : CETUS CONSTRUTORA LTDA
Endereço : RUA Edno Alves de Oliveira,478,Boa Vista, FORTALEZA/CE

Requerimento da Certidão
Protocolo : 01805713/2023
Data : 14/02/2023

Contratos SOP / Cliente: 04372022SOP / 02182022
Data Assinatura : 25/05/2022
Código da Serviço : 04372022SOP09

Valor Original: 1.754.695,11
Aditivo : 509.698,13
Valor Atual : 2.264.394,24

Período: 08/06/2022 à 04/12/2022
Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 7
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÃO NA ARENA CASTELÃO - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL E IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º CE20221005527	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO	JANSEN DE OLIVEIRA CAVALCANTE RNP N.º: 0612790576 CPF: 388.537.013-15	N.º CE20231230010	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, contrato Nº 04372022SOP e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos do SOP/CE

Márcio Castro
7001821-0

Lavrei a Certidão em ___/___/___

Gerente da GEMED

Eng.º Cláudio Henrique Ferraz da Brito
Diretor de Engenharia de Edificações

Visto em ___/___/___

Engº Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

Controle: 04372022SO.7.27062023.102207.99030207

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310272/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 310272/2023
14/07/2023, 17:26
Chave de Impressão: 8z402
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2023 e contém 39 folhas

634

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203395 - SEOAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-5STB-26Z4-26Z4
DATA: 22/06/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA LTDA — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : RUA Edno Alves de Oliveira,478,Boa Vista, FORTALEZA/CE

Requerimento da Certidão
Protocolo : 01805713/2023
Data : 14/02/2023

Contratos SOP / Cliente:04372022SOP / 02182022
Data Assinatura :25/05/2022
Código do Serviço :04372022SOP10

Valor Original : 161.632,49
Aditivo : 0,00
Valor Atual : 161.632,49

Período : 08/06/2022 à 20/07/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 2
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTEÇÕES NA SOP - BANHEIROS E COPA TERREO

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116696324 CPF: 101.752.164-05	N.º: CE20221005627	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO	JANSEN DE OLIVEIRA CAVALCANTE RNP N.º: 0612790576 CPF: 388.597.013-15	N.º: CE20231230018	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
TÉRREO - BANHEIROS E COPA		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	37,64
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	70,05
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	81,36
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	94,24
DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	42,57
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,04
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	21,61
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	21,81
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 50,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS A GRANEL	M3	21,81
FORRO		
FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	42,57
TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	255,43
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	70,95
PAREDES E PAINÉIS		
ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 CM	M2	60,61
DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO E=70MM, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	136,83
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2\") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	60,01
TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	1.299,89
REVESTIMENTOS E PINTURA		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	139,21
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	139,21
PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	M2	210,91
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	210,91
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	147,44
SELADOR ACRÍLICO	L	73,72
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	147,44
PISO		
PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5CM	M2	70,48
REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	M2	70,48
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	70,48
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	70,48
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\")	UN	30,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2\")	UN	60,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2\")	UN	30,00
TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\") - JUNTA C/ANÉIS	UN	30,00

Controle: 04372022SO.2.27062023.102449.99030207 — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário público, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310272/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 310272/2023
14/07/2023, 17:26
Chave de Impressão: 8z402
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2023 e contém 39 folhas

961

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8203395 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-5STB-26Z4-26Z4
DATA: 22/06/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

CNPJ :32.227.070/0001-73

Contratada : CETUS CONSTRUTORA LTDA
Endereço : RUA Edno Alves de Oliveira,478,Boa Vista, FORTALEZA/CE

Requerimento de Certidão
Protocolo : 01805713/2023
Data : 14/02/2023

Contratos SOP / Cliente:04372022SOP / 02182022
Data Assinatura :25/05/2022
Código do Serviço :04372022SOP10

Valor Original : 161.832,49
Aditivo :0,00
Valor Atual : 161.832,49

Período : 08/06/2022 à 20/07/2022
Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 2
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTEÇÕES NA SOP - BANHEIROS E COPA TERREO

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221005627	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO	JANSEN DE OLIVEIRA CAVALCANTE RNP N.º: 0512790576 CPF: 388.537.013-15	N.º: CE20231230016	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4\" (40MM)	UN	30,00
TE PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1\")	UN	25,00
TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=32MMX32MMX3/4\"	UN	25,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\")	M	29,70
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2\")	M	135,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2\")	M	45,00
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4\")	M	90,00
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1\")	M	187,50
REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4\")	UN	2,00
REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4\")	UN	2,00
RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=65 A 100MM (2 1/2\" A 4\")	M	209,70
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	41,94
PIA DE AÇO INOX (4,20X0,60)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00
BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3CM (COLOCADO)	M2	9,20
CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	UN	8,00
TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	9,00
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	UN	1,00
BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	9,00
MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00
VÁLVULA ELETRÔNICA CROMADA P/ MICTÓRIO	UN	2,00
DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	9,00
CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00
ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	9,00
SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2\" (INSTALADO)	UN	9,00
ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	8,78
PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	5,00
PORTA PAPEL METÁLICO	UN	9,00
PORTA SABÃO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	6,00
DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	45,90
PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	6,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M	585,00
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	342,00
CABO EM PVC 1000V 4MM2	UN	61,00
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3\"X3\", 4\"X2\",4\"X4\"	UN	38,00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	3,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	M	250,50
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	UN	6,00
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	7,00
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V		

Controle: 04372022SO.2.27082023.102449.98030207

www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário publico, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310272/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 310272/2023
14/07/2023, 17:26
Chave de Impressão: 8z402
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2023 e contém 39 folhas

636

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Nº 8203395 - SECAD / SEINFRA

CODIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1QNL-JCXH-5STB-26Z4-26Z4

DATA: 22/06/2023

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

CNPJ :32.227.070/0001-73

Contratada : CETUS CONSTRUTORA LTDA

Endereço : RUA Edno Alves de Oliveira,478,Boa Vista, FORTALEZA/CE

Requerimento da Certidão
Protocolo : 01805713/2023
Data : 14/02/2023

Contratos SOP / Cliente:0437202 2SOP / 02182022
Data Assinatura :25/05/2022
Código de Serviço :0437202 2SOP10

Valor Original : 181.832,49
Aditivo :0,00
Valor Atual : 181.832,49

Período : 08/06/2022 à 20/07/2022

Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE

Última Medição: 2

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTEÇÕES NA SOP - BANHEIROS E COPA TERREO

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116898324 CPF: 101.702.164-05	N.º: CE20221009627	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO	JANSEN DE OLIVEIRA CAVALCANTE RNP N.º: 0612790576 CPF: 388.537.013-15	N.º: CE20231230016	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	3,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	1,00
LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	23,00
EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	UN	6,00
ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	12,00
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	UN	3,00
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	1,00
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)M	M2	17,33
PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS	M2	17,33
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	17,33
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	34,26
REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M	3,70
SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M2	3,00
ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	3,00
JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	3,00
VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5MM, COLOCADO	M2	70,48
ACABAMENTO DE PEDREIRO	HxMÊS	1,75
LIMPEZA	HxMÊS	0,72
LIMPEZA GERAL		
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)		
ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)		

Controle: 0437202 2SO.2.27062023.102449.99030207

www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário público, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310272/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 310272/2023
14/07/2023, 17:26
Chave de Impressão: 8z402

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2023 e contém 39 folhas

962

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 8203395 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1QNL-JCXH-5STB-26Z4-26Z4

DATA: 22/06/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ :32.227.070/0001-73

Contratada : CETUS CONSTRUTORA LTDA

Endereço : RUA Edno Alves de Oliveira,478,Boa Vista, FORTALEZA/CE

Requerimento da Certidão
Protocolo : 01805713/2023
Data : 14/02/2023

Contratos SOP / Cliente: 04372022SOP / 02182022
Data Assinatura : 25/05/2022
Código da Serviço : 04372022SOP10

Valor Original: 161.832,49
Aditivo : 0,00
Valor Atual : 161.832,49

Período: 08/06/2022 à 20/07/2022 Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE Última Medição: 2

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTEÇÕES NA SOP - BANHEIROS E COPA TERREO

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698321 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221005627	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO	JANSEN DE OLIVEIRA CAVALCANTE RNP N.º: 0612790576 CPF: 388.597.013-15	N.º: CE20231230016	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, contrato Nº04372022SOP. Ressaltamos que a execução dos serviços, foram atestados até a presente data, podendo sofrer alterações e ajustes até a conclusão do objeto.

Lavrei a Certidão em ___/___/___

Márcio Castro
7001881-0

Gerente da GEMED

Visto em ___/___/___

Engº Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

Engº Cláudio Henrique Ferraz de Brito
Diretor de Engenharia de Edificações

Controle: 04372022SO.2.27062023.102449.99030207

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310272/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 310272/2023
14/07/2023, 17:26
Chave de Impressão: 8z402
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2023 e contém 39 folhas

638

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

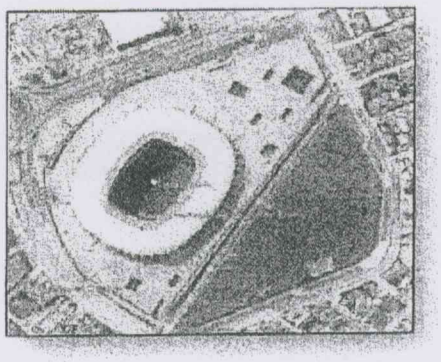
DECLARAÇÃO

A SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS - SOP, atesta, para os devidos fins, que a empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, inscrita no CNPJ 32.227.070/0001-73, situada na Rua Edno Alves de Oliveira, 478 A, Boa Vista/Castelão, Fortaleza - CE, CEP 60867-550, tendo como responsáveis técnicos o engenheiro civil Sr. Tales Emanuel Verissimo Pereira Araújo, CREA nº 2116698324 e engenheiro de segurança do trabalho Sr. Janson De Oliveira Cavalcante, CREA nº 061279057-6 executuram, para este orgão, manutenção preventiva e corretiva em prédios públicos da SOP, dentre eles: Manutenção preventiva e corretiva no Complexo da Arena Castelão com supervisão de trabalho em altura - NR 35,conforme as ART'S de nº CE20221005627 e CE20231230016, conforme o contrato nº 218/2022 e até a presente data não há em nossos registros nenhuma pendência que desabone a conduta da empresa contratada e seus respectivos responsáveis técnicos.

As obras acima descritas, foram executadas nos enderegos abaixo e relacionadas com suas respectivas areas:

- COMPLEXO DA ARENA CASTELÃO - Av. Alberto Craveiro, Nº 2901, Boa Vista,Fortaleza/CE;

AREA CONSTRUIDA: 155.000,00 m²



COMPLEXO ARENA CASTELAO - SEJUV/CE

Eng.º Claudio Henrique Ferraz de Brito
Diretor de Engenharia de Edificações
CPF: 303.197.228-68
DIREN - SOP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310272/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 310272/2023
14/07/2023, 17:26
Chave de Impressão: 8z402
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/07/2023 e contém 39 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
305204/2023
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO**
Registro: **357428CE** RNP: **2116698324**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **CE20221077975** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 20/10/2022 Baixada em: 05/05/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CETUS CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

Contratante: **SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS** CPF/CNPJ: **33.866.288/0001-30**
Endereço do contratante: AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO Nº: 2775
Complemento: Bairro: BOA VISTA
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60861211
Contrato: 318/2022 Celebrado em: 21/09/2022
Valor do contrato: R$ 4.262.393,85 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA JOSÉ PINTO Nº: 118
Complemento: Bairro: CACIMBAS
Cidade: ITAPIPOCA UF: CE CEP: 62502612
Coordenadas Geográficas: -3.496787, -39.597353
Data de início: 21/09/2022 Conclusão efetiva: 20/03/2023
Finalidade:
Proprietário: SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS CPF/CNPJ: 33.866.288/0001-30

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade;

Observações

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO HOSPITAL DE ITAPIPOCA - CE, CONFORME CONTRATO N° 318/2022.

Informações Complementares

- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DO ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 19 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 305204/2023
15/05/2023, 09:52
16a1c

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: 16a1c

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203262 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-3NF7-2F2S-2F2S
DATA: 17/03/2023
www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33860288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 01805454/2023
Data : 14/02/2023

Contratos SOP / Cliente:05072022SOP / 03182022
Data Assinatura :21/09/2022
Código de Serviço :05072022SOP02

Valor Original : 1.606.137,86
Aditivo :0,00
Valor Atual : 1.606.137,86

Período : 26/09/2022 à 20/11/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 2
Município: ITAPIPOCA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NOVO HOSPITAL REGIONAL DE ITAPIPOCA - CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF		ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO 101.762.164-05	RNP N.º: 2116698324 CPF:	N.º: CE20221077975	RESPONSAVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO NOVO HOSPITAL REGIONAL DE ITAPIPOCA		
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	2,67
ENGENHEIRO SENIOR	HxMÊS	2,00
NOVO HOSPITAL REGIONAL DE ITAPIPOCA		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	1.757,86
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	10.885,31
REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	3.379,20
REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	3.373,76
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	352,17
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	352,17
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	352,17
REVESTIMENTO		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	1.757,86
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	1.757,86
IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	M2	1.757,86
PINTURA		
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	10.458,09
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	31.011,35
REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	8.579,20
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	860,32
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2.640,96
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	886,80
PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	2.601,50
VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	148,60
FORRO		
FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	150,00
ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	150,00
COBERTA DO ESTACIONAMENTO		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,77
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	1,15
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,15
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	1,15
ESTRUTURA		
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,07
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,92
APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	10,24
LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	10,24
CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	0,77

Controle: 05072022SO.2.17032023.112951. — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário publico, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305204/2023, emitida em 15/05/2023.

Certidão nº 305204/2023
22/05/2023, 16:42
Chave de Impressão: 16a1c
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 19 folhas

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203262 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-3NF7-2F2S-2F2S
DATA: 17/03/2023

961

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente:05072022SOP / 03182022	Valor Original : 1.606.137,86
Protocolo : 01805454/2023	Data Assinatura :21/09/2022	Aditivo :0,00
Data : 14/02/2023	Código de Serviço :05072022SOP02	Valor Atual : 1.606.137,86

Período : 26/09/2022 à 20/11/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 2
Município: ITAPIPOCA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NOVO HOSPITAL REGIONAL DE ITAPIPOCA - CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF		ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO 101.762.164-05	RNP N.º: 2116698324 CPF:	N.º: CE20221077975	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	61,44
FORMA PARA CONCRETO \\\"IN LOCO\\\", INCLUSIVE DESFORMA	M2	19,20
PERFIL METÁLICO " I ", PRÉ-PINTADO C/ H=300MM	M	64,00
TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M2	84,00
ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	84,00
PERFIL METÁLICO " I ", PRÉ-PINTADO C/ H=200MM	M	28,00
PINTURA		
PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	126,00
TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	126,00
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	126,00
LIMPEZA GERAL		
LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	11.617,06
LIMPEZA GERAL	M2	84,00

Controle: 05072022SO.2.17032023.112951. — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário publico, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305204/2023, emitida em 15/05/2023

Certidão nº 305204/2023
22/05/2023, 16:42
Chave de Impressão: 16a1c
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 19 folhas

642

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203262 - SECACV SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-3NF7-2F2S-2F2S
DATA: 17/03/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 01805454/2023
Data : 14/02/2023

Contratos SOP / Cliente: 05072022SOP / 03182022
Data Assinatura : 21/09/2022
Código da Serviço : 05072022SOP02

Valor Original: 1.608.137,86
Aditivo : 0,00
Valor Atual : 1.608.137,86

Período: 26/09/2022 à 20/11/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 2
Município: ITAPIPOCA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NOVO HOSPITAL REGIONAL DE ITAPIPOCA - CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF		ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO 101.762.164-05	RNP N.º 2116698324 CPF:	N.º: CE20221077975	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, contrato Nº 05072022SOP e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos do SOP/CE

Lavrei a Certidão em ____/____/____

Gerente da GEMED

Márcio Castro
7003881-0
Superintendência de Obras Públicas - SOP

Visto em ____/____/____

Eng.º Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

Controle: 05072022SO.2.17032023.112951.

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305204/2023, emitida em 15/05/2023

Certidão nº 305204/2023
22/05/2023, 16:42
Chave de Impressão: 16a1c
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 19 folhas

965

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203216 - SECAP / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-119F-2WHD-2WHD
DATA: 07/03/2023
www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33806288000130

CNPJ :32.227.070/0001-73

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 01805454/2023
Data : 14/02/2023

Contratos SOP / Cliente:05072022SOP / 03182022
Data Assinatura :21/09/2022
Código de Serviço :05072022SOP01

Valor Original : 2.656.255,99
Aditivo :0,00
Valor Atual : 2.656.255,99

Período : 22/09/2022 à 20/12/2022
Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 3

Município: ITAPIPOCA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO HOSPITAL DE ITAPIPOCA - CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116898324 CPF: 101.782.164-05	N.º: CE20221077975	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
BLOCO 1		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M2	864,34
DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	172,87
DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	1.329,75
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M	65,20
DEMOLIÇÃO DE CALHAS	M2	348,25
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	1.160,83
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	61,53
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	25,36
RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	81,43
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	366,27
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	UN	30,00
DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	M3	85,31
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	85,31
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	85,31
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL		
REVISÃO EM COBERTA	M2	691,47
RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	M2	172,87
TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 24M	M2	172,87
MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M	138,48
RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	M2	1.196,78
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	1.196,78
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	45,70
CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL		
FECHAMENTO LATERAL COM TELA,MANUTENÇÃO EM FORROS E ALVENARIAS	M2	167,90
TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	M	155,20
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3\\\"X3\\\"X5/16\\\")	UN	847,00
TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	M	84,80
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2\\\") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	211,70
FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	79,80
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	37,48
FORMA PARA CONCRETO \\\"IN LOCO\\\", INCLUSIVE DESFORMA	KG	470,08
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	M3	5,88
CONCRETO MOLDADO \"IN LOCO\" FCK ACIMA DE 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA		
REPOSIÇÃO DE REBOCO E PINTURAS	M2	507,85
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	507,85
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	1.203,37
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	L	560,02
SELADOR ACRÍLICO	M2	1.203,37
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ		

Controle: 05072022SO.3.07032023.135450. www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário publico, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305204/2023, emitida em 15/05/2023

Certidão nº 305204/2023
22/05/2023, 16:42
Chave de Impressão: 16a1c
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 19 folhas

644

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203216 - SECAO/ SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-1I9F-2WHD-2WHD
DATA: 07/03/2023
www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão — Contratos SOP / Cliente:05072022SOP / 03182022 — Valor Original : 2.656.255,99
Protocolo : 01805454/2023 — Data Assinatura :21/09/2022 — Aditivo : 0,00
Data : 14/02/2023 — Código de Serviço :05072022SOP01 — Valor Atual : 2.656.255,99

Período : 22/09/2022 à 20/12/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 3
Município: ITAPIPOCA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO HOSPITAL DE ITAPIPOCA - CE

Função	Responsável Técnicos - Nome - RNP / CPF			ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO 101.762.164-05	RNP N.º: 2116698324	CPF	N.º: CE20221077976	RESPONSAVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	1.203,37
MANUTENÇÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	17,00
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)M	UN	4,00
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)M	UN	8,00
BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA	M2	10,88
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	153,83
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	153,83
MANUTENÇÃO EM ESQUADRIAS METÁLICA		
JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	25,36
VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6MM, COLOCADO	M2	25,36
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2\\\") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	49,08
LIMPEZA DE VIDROS	M2	101,42
MANUTENÇÃO REVESTIMENTOS CERÂMICOS - ÁREAS MOLHADAS (PISO)		
PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	M2	81,43
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1: 3, ESP.= 6CM P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	81,43
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARC. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	81,43
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	81,43
LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	81,43
MANUTENÇÃO REVESTIMENTOS CERÂMICOS - ÁREAS MOLHADAS (PAREDES)		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	366,27
EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	366,27
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	366,27
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	366,27
LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	366,27
LOUÇAS, METAIS, DIVISÓRIAS-BANCADAS DE GRANITO E REVISÃO NAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	12,00
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	12,00
DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	12,00
CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	10,00
RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	15,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32MM (1 1/4\")	UN	10,00
PIA DE AÇO INOX, (1.50X0.58)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	2,00
TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	3,52
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2\\\") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	8,60
DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,80
BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	M2	7,53
CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00
COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25MM (3/4\\\")	UN	52,00

Controle: 05072022SO,3,07032023,135450, — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuario publico, Senha dae e clicar em Obras)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305204/2023, emitida em 15/05/2023

Certidão nº 305204/2023
22/05/2023, 16:42
Chave de Impressão: 16a1c
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 19 folhas

966

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA
Nº 8203216 - SECAD / SEINFRA
CODIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-1I9F-2WHD-2WHD
DATA: 07/03/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33860288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão — Contratos SOP / Cliente:05072022SOP / 03182022 — Valor Original : 2.656.255,99
Protocolo : 01805454/2023 — Data Assinatura :21/09/2022 — Aditivo :0,00
Data : 14/02/2023 — Código de Serviço :05072022SOP01 — Valor Atual 2.656.255,99

Período : 22/09/2022 à 20/12/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 3
Município: ITAPIPOCA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO HOSPITAL DE ITAPIPOCA - CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116608324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221077975	RESPONSÁVEL TECNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32MM (1\\\")	UN	104,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\\\")	UN	15,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2\\\")	UN	33,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2\\\")	UN	15,00
LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4\\\")	UN	26,00
LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1\\\")	UN	52,00
TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\\\") - JUNTA C/ANÉIS	UN	15,00
TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4\\\" (40MM)	UN	15,00
TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1\\\")	UN	25,00
TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=32MMX32MMX3/4\\\"	UN	25,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	10,89
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2\\\")	M	24,54
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2\\\")	M	12,92
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4\\\")	M	36,32
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1\\\")	M	35,20
REVISÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E INSTALAÇÕES DE GASES		
LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	71,00
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	8,00
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	1.792,23
CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	237,41
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3\\\"X3\\\", 4\\\"X2\\\",4\\\"X4\\\"	UN	297,00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	218,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	21,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	676,55
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	36,00
TOMADA 2 PÓLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	124,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	21,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	2,00
QUADRO METÁLICO (600 X 400 X 400)MM - INSTALADO	UN	3,00
TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20MM (3/4\")	M	569,70
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	170,91
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	170,91
RECUPERAÇÃO DE PISO INDUSTRIAL E POLIMENTO DOS PISOS		
PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,64
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1: 3, ESP.= 6CM P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	11,70
PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	11,70
LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	121,53
MANUTENÇÃO EM REDE FRIGORIGENA - CLIMATIZAÇÃO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305204/2023, emitida em 15/05/2023

Certidão nº 305204/2023
22/05/2023, 16:42
Chave de Impressão: 16a1c
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 19 folhas

646

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8203216 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-1I9F-2WHD-2WHD
DATA: 07/03/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão — Contratos SOP / Cliente:05072022SOP / 03182022 — Valor Original : 2.656.255,99
Protocolo : 01805454/2023 — Data Assinatura :21/09/2022 — Aditivo :0,00
Data : 14/02/2023 — Código de Serviço :05072022SOP01 — Valor Atual : 2.656.255,99

Período : 22/09/2022 à 20/12/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 3
Município: ITAPIPOCA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO HOSPITAL DE ITAPIPOCA - CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF			ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO 101.762.164-05	RNP N.º: 2116608324	CPF:	N.º: CE20221077975	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4\" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	172,90
REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8\" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	172,90
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32MM(1\")	M	65,10
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2\\\") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	36,40
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4\" A 2\")	M	65,10
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	13,02
SUSTENTAÇÕES DIVERSAS		
ANDAIME PRINCIPAL VERTICAL INCLUSIVE DEMOLIÇÃO	M2	364,88
ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	503,13
LIMPEZA		
LIMPEZA GERAL	M2	654,88
BLOCO 2		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	917,11
DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	183,42
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	1.410,95
DEMOLIÇÃO DE CALHAS	M	68,46
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	450,71
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	1.502,36
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	94,71
RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	24,48
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	69,91
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	281,71
DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	40,00
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	117,23
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	117,23
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	117,23
REVISÃO EM COBERTA		
RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT, FIXAÇÃO	M2	733,69
TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%,VÃO 24M	M2	183,42
MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	183,42
RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	M	141,26
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	1.269,65
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1.269,65
CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	46,52
FECHAMENTO LATERAL COM TELA,MANUTENÇÃO EM FORROS E ALVENARIAS		
TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	M2	152,66
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3\\\"X3\\\"X5/16\\\")	M	142,12
TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	816,00

Controle: 05072022SO,3,07032023,135450. — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário público, Senha dae e clicar em Obras)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305204/2023, emitida em 15/05/2023

Certidão nº 305204/2023
22/05/2023, 16:42
Chave de Impressão: 16a1c
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 19 folhas

647

967

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203216 - SECAO / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-1I9F-2WHD-2WHD
DATA: 07/03/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão — Contratos SOP / Cliente:05072022SOP / 03182022 — Valor Original : 2.656.255,99
Protocolo : 01805454/2023 — Data Assinatura :21/09/2022 — Aditivo :0,00
Data : 14/02/2023 — Código de Serviço :05072022SOP01 — Valor Atual : 2.656.255,99

Período : 22/09/2022 à 20/12/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 3
Município: ITAPIPOCA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO HOSPITAL DE ITAPIPOCA - CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF			ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO 101.782.184-05	RNP N.º: 2118698324	CPF:	N.º: CE20221077975	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2\\") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	82,04
FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	203,98
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	83,97
FORMA PARA CONCRETO \\"IN LOCO\\", INCLUSIVE DESFORMA	M2	39,49
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	448,46
CONCRETO MOLDADO \"IN LOCO\" FCK ACIMA DE 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	0,95
FECHAMENTO DA SALA 1 (CORREDOR)		
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	2,16
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	4,32
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	4,32
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	2,16
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	2,16
LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	2,16
REPOSIÇÃO DE REBOCO E PINTURAS		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	450,71
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	450,71
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.502,36
SELADOR ACRÍLICO	L	710,75
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	1.502,36
APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	1.502,36
MANUTENÇÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	25,00
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)M	UN	19,00
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)M	UN	1,00
BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA	M2	21,12
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	232,58
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	232,58
MANUTENÇÃO EM ESQUADRIAS METÁLICA		
JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	24,48
PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,60
VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6MM, COLOCADO	M2	26,18
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2\\") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	111,60
LIMPEZA DE VIDROS	M2	24,48
MANUTENÇÃO REVESTIMENTOS CERÂMICOS - ÁREAS MOLHADAS (PISO)		
PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	M2	69,91
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1: 3, ESP.= 6CM P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	69,91
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	69,91
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	69,91
LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	69,91

Controle: 05072022SO.3.07032023.135450. — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário público, Senha dae e clicar em Obras)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305204/2023, emitida em 15/05/2023

Certidão nº 305204/2023
22/05/2023, 16:42
Chave de Impressão: 16a1c
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 19 folhas

648

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 8203216 SEDAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO: 1QNL-JCXH-1I9F-2WHD-2WHD
DATA: 07/03/2023

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento de Certidão — Contratos SOP / Cliente:05072022SOP / 03182022 — Valor Original : 2.656.255,99
Protocolo : 01805454/2023 — Data Assinatura :21/09/2022 — Aditivo :0,00
Data : 14/02/2023 — Código de Serviço :05072022SOP01 — Valor Atual : 2.656.255,99

Período : 22/09/2022 à 20/12/2022 — Intervenient e : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 3
Município: ITAPIPOCA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO HOSPITAL DE ITAPIPOCA - CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF			ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO 101.762.164-05	RNP N.º 2116696324	CPF:	N.º CE20221077975	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
MANUTENÇÃO REVESTIMENTOS CERÂMICOS - ÁREAS MOLHADAS (PAREDES)		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	281,71
EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	281,71
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	281,71
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	281,71
LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	281,71
LOUÇAS, METAIS, DIVISÓRIAS-BANCADAS DE GRANITO E REVISÃO NAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	20,00
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	5,00
DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	20,00
CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	18,00
RALO SECO. PVC RÍGIDO	UN	23,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32MM (1 1/4\\")	UN	25,00
PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	2,00
TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	3,52
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2\\") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	8,60
DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	32,76
BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	M2	11,38
CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	21,00
COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25MM (3/4\\")	UN	95,00
COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32MM (1\\")	UN	75,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\\")	UN	25,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2\\")	UN	35,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2\\")	UN	35,00
LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4\\")	UN	55,00
LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1\\")	UN	45,00
TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\\") - JUNTA C/ANÉIS	UN	35,00
TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4\\" (40MM)	UN	35,00
TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1\\")	UN	55,00
TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=32MMX32MMX3/4\\"	UN	55,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	24,34
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2\\")	M	37,54
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2\\")	M	35,60
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4\\")	M	38,32
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1\\")	M	48,22
REVISÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E INSTALAÇÕES DE GASES		
LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	64,00
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	8,00
CABO EM PVC 1000V 2.5 MM²	M	2.112,27

Controle: 05072022SO.3.07032023.135450. — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário publico, Senha dae e clicar em Obras).

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305204/2023, emitida em 15/05/2023.

Certidão nº 305204/2023
22/05/2023, 16:42
Chave de Impressão: 16a1c
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 19 folhas

968

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 8203216 - SECAD/ SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1QNL-JCXH-1I9F-2WHD-2WHD

DATA: 07/03/2023

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão: — Contratos SOP / Cliente:05072022SOP / 03182022 — Valor Original : 2.656.255,99
Protocolo : 01805454/2023 — Data Assinatura :21/09/2022 — Aditivo : 0,00
Data : 14/02/2023 — Código de Serviço :05072022SOP01 — Valor Atual : 2.656.255,99

Período : 22/09/2022 à 20/12/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 3
Município: ITAPIPOCA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO HOSPITAL DE ITAPIPOCA - CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2118698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221077975	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	289,91
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3\\\"X3\\\", 4\\\"X2\\\",4\\\"X4\\\"	UN	267,00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	185,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	17,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	719,91
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	32,00
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	113,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	17,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	3,00
QUADRO METÁLICO (600 X 400 X 400)MM - INSTALADO	UN	3,00
TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20MM (3/4\")	M	425,25
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	127,58
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	127,58
RECUPERAÇÃO DE PISO INDUSTRIAL E POLIMENTO DOS PISOS		
PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,62
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1: 3, ESP.= 8CM P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	11,58
PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	11,58
LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	483,18
MANUTENÇÃO EM REDE FRIGORIGENA - CLIMATIZAÇÃO		
REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4\" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	332,35
REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8\" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	332,35
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1\")	M	95,45
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2\") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	59,80
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 60MM (1 1/4\" A 2\")	M	95,45
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	19,09
SUSTENTAÇÕES DIVERSAS		
ANDAIME PRINCIPAL VERTICAL INCLUSIVE DEMOLIÇÃO	M2	705,47
ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	556,73
LIMPEZA		
LIMPEZA GERAL	M2	917,11
BLOCO ADM		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	959,39
DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	191,88
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	1.475,98
DEMOLIÇÃO DE CALHAS	M	59,80
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	263,36

Controle: 05072022SO,3,07032023,135450. — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário publico, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305204/2023, emitida em 15/05/2023

Certidão nº 305204/2023
22/05/2023, 16:42
Chave de Impressão: 16a1c
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 19 folhas

650

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8203216 - SEDAO / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-1I9F-2WHD-2WHD

DATA: 07/03/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866268000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão — Contratos SOP / Cliente:05072022SOP / 03182022 — Valor Original : 2.656.256,99
Protocolo : 01805494/2023 — Data Assinatura :21/09/2022 — Aditivo :0,00
Data : 14/02/2023 — Código de Serviço :05072022SOP01 — Valor Atual : 2.656.256,99

Período : 22/09/2022 à 20/12/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP.CE — Última Medição: 3
Município: ITAPIPOCA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO HOSPITAL DE ITAPIPOCA - CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF			ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO 101.762.164-06	RNP N.º: 2116698324	CPF:	N.º: CE20221077975	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	877,65
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	50,40
RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	29,33
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	63,11
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	265,10
DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	509,91
DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	22,00
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	97,51
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	97,51
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS A GRANEL	M3	97,51
REVISÃO EM COBERTA		
RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	M2	757,51
TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3% VÃO 24M	M2	191,68
MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	191,68
RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	M	111,31
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	1.328,38
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1.328,38
CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	48,72
MANUTENÇÃO EM FORROS		
TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	2.048,00
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2\\") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	626,40
FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	509,91
REPOSIÇÃO DE REBOCO E PINTURAS		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	263,36
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	263,36
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA CE PVA	M2	877,65
SELADOR ACRÍLICO	L	438,93
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	877,65
MANUTENÇÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	28,00
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)M	UN	1,00
BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA	M2	10,56
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	126,00
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	126,00
MANUTENÇÃO EM ESQUADRIAS METÁLICA		
JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	20,36
VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6MM, COLOCADO	M2	20,36
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2\\") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	87,80
LIMPEZA DE VIDROS	M2	20,36
PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	5,74

Controle: 05072022SO.3.07032023.135450. — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário publico, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305204/2023, emitida em 15/05/2023

Certidão nº 305204/2023
22/05/2023, 16:42
Chave de Impressão: 16a1c
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 19 folhas

651

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 8203216 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1QNL-JCXH-1I9F-2WHD-2WHD

DATA: 07/03/2023

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pag. 3 de 16

989

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73

Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente:05072022SOP / 03162022	Valor Original : 2.656.255,99
Protocolo : 01805464/2023	Data Assinatura :21/09/2022	Aditivo :0,00
Data : 14/02/2023	Código de Serviço :05072022SOP01	Valor Atual : 2.656.255,99

Período : 22/09/2022 à 20/12/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 3

Município: ITAPIPOCA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO HOSPITAL DE ITAPIPOCA - CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.184-05	N.º: CE20221077979	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	4,20
GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4\" X 1/2\"	M2	2,25
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	19,35
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	19,35
MANUTENÇÃO REVESTIMENTOS CERÂMICOS - ÁREAS MOLHADAS (PISO)		
PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	M2	63,11
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1: 3, ESP.= 6CM P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	63,11
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	63,11
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	63,11
LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	63,11
MANUTENÇÃO REVESTIMENTOS CERÂMICOS - ÁREAS MOLHADAS (PAREDES)		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	265,10
EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	265,10
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	265,10
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	265,10
LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	265,10
LOUÇAS, METAIS, DIVISÓRIAS-BANCADAS DE GRANITO E REVISÃO NAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	10,00
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	7,00
DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	10,00
CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	7,00
RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	15,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32MM (1 1/4\")	UN	8,00
MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00
PIA DE AÇO INOX. (1,50X0,58)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00
TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	0,36
PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	9,00
DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	39,69
BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	M2	6,88
CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00
COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25MM (3/4\"\")	UN	40,00
COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32MM (1\"\")	UN	55,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\"\")	UN	19,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2\"\")	UN	38,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2\"\")	UN	19,00
LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4\"\")	UN	20,00
LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1\"\")	UN	25,00
TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\"\") - JUNTA C/ANEIS	UN	19,00
TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4\"\" (40MM)	UN	19,00

Controle: 05072022SO.3.07032023.135450. — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário publico, Senha dae e clicar em Obras).

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305204/2023, emitida em 15/05/2023

Certidão nº 305204/2023
22/05/2023, 16:42
Chave de Impressão: 16a1c
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 19 folhas

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203216 - SECAD / SEINFRA
CODIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-1I9F-2WHD-2WHD
DATA: 07/03/2023
www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33666289000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 01805454/2023
Data : 14/02/2023

Contratos SOP / Cliente:05072022SOP / 03162022
Data Assinatura :21/09/2022
Código do Serviço :05072022SOP01

Valor Original : 2.658.255,99
Aditivo : 0,00
Valor Atual : 2.658.255,99

Período : 22/09/2022 à 20/12/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 3
Município: ITAPIPOCA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO HOSPITAL DE ITAPIPOCA - CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF			ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO 101.762.164-05	RNP N.º: 2116698324	CPF:	N.º: CE20221077675	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1\\\")	UN	20,00
TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=32MMX32MMX3/4\\\"	UN	20,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	18,82
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2\\\")	M	38,50
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2\\\")	M	28,50
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4\\\")	M	46,21
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1\\\")	M	38,23
REVISÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E INSTALAÇÕES DE GASES		
LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	92,00
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	2,00
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	1.879,80
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3\\\"X3\\\", 4\\\"X2\\\",4\\\"X4\\\"	UN	238,00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X60MM	UN	146,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	14,60
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	940,50
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	92,00
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	54,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	14,20
REVISÃO NAS INSTALAÇÕES DE LÓGICA		
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	391,50
CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	522,00
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3\\\"X3\\\", 4\\\"X2\\\",4\\\"X4\\\"	UN	87,00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	29,00
TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA CAIXA 4\"X4\" (NÃO INCLUSA)	UN	87,00
REVISÃO NAS INSTALAÇÕES DE AR		
REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8\" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	140,00
REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8\" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	140,00
CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	M	350,00
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3\\\"X3\\\", 4\\\"X2\\\",4\\\"X4\\\"	UN	28,00
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	14,00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	28,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	14,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	14,00
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	110,67
RECUPERAÇÃO DE PISO INDUSTRIAL E POLIMENTO DOS PISOS		
LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	446,80
SUSTENTAÇÕES DIVERSAS		
ANDAIME PRINCIPAL VERTICAL INCLUSIVE DEMOLIÇÃO	M2	737,99

Controle: 05072022SO.3.07032023.135450. — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário publico, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305204/2023, emitida em 15/05/2023

Certidão nº 305204/2023
22/05/2023, 16:42
Chave de Impressão: 16a1c
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 19 folhas

653

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203216 - SECAO / SEINFRA
CODIGO DE CONTROLE DA CERTIDAO
1QNL-JCXH-1I9F-2WHD-2WHD
DATA: 07/03/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão — Contratos SOP / Cliente:05072022SOP / 03102022 — Valor Original : 2.656.255,99
Protocolo : 01805454/2023 — Data Assinatura :21/09/2022 — Aditivo :0,00
Data : 14/02/2023 — Código de Serviço :05072022SOP01 — Valor Atual : 2.656.255,99

Período : 22/09/2022 à 20/12/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 3
Município: ITAPIPOCA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO HOSPITAL DE ITAPIPOCA - CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º CE20221077975	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	509,91
LIMPEZA		
LIMPEZA GERAL	M2	737,99
CORREDOR		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	116,25
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	443,59
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	5,46
RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	12,09
DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	M2	9,24
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	13,50
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	13,50
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	13,50
REPOSIÇÃO DE REBOCO E PINTURAS		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	116,25
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	116,25
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	443,59
SELADOR ACRÍLICO	L	221,80
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	443,59
MANUTENÇÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	UN	1,00
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X 2.10)M	UN	1,00
BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA	M2	3,84
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	13,65
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	13,65
MANUTENÇÃO EM ESQUADRIAS METÁLICA		
PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	7,14
GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4\" X 1/2\"	M2	16,10
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	66,14
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	66,14
REVISÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E INSTALAÇÕES DE GASES		
LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA ÓPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	35,00
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	136,44
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	409,31
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3\\\"X3\\\", 4\\\"X2\\\",4\\\"X4\\\"	UN	70,00
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	35,00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	35,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,50
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	3,50

Controle: 05072022SO.3.07032023.135450. — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário publico, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305204/2023, emitida em 15/05/2023

Certidão nº 305204/2023
22/05/2023, 16:42
Chave de Impressão: 16a1c
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 19 folhas

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203216 SEDAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-1I9F-2WHD-2WHD
DATA: 07/03/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33860288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 01805454/2023
Data : 14/02/2023

Contratos SOP / Cliente:05072022SOP / 03182022
Data Assinatura :21/09/2022
Código de Serviço :05072022SOP01

Valor Original : 2.656.255,99
Aditivo :0,00
Valor Atual : 2.656.255,99

Período : 22/09/2022 à 20/12/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 3
Município: ITAPIPOCA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO HOSPITAL DE ITAPIPOCA - CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF			ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO 101.782.164-05	RNP N.º: 2116696324	CPF:	N.º: CE20221077976	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
RECUPERAÇÃO DE PISO INDUSTRIAL E POLIMENTO DOS PISOS		
LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	409,20
LIMPEZA		
LIMPEZA GERAL	M2	409,20
BLOCO 3		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	671,11
DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	134,22
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	1.032,47
DEMOLIÇÃO DE CALHAS	M	39,68
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	224,20
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	747,33
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	52,08
RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	18,83
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	41,66
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	47,03
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	267,20
DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	351,83
DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	20,00
DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	M2	165,56
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	91,16
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	91,15
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	91,15
REVISÃO EM COBERTA		
RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	M2	536,89
TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%,VÃO 24M	M2	134,22
MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	134,22
RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	M	89,70
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	929,23
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	929,23
CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	27,78
MANUTENÇÃO EM FORROS		
TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	1.419,00
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2\\") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	380,12
FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	351,83
REPOSIÇÃO DE REBOCO E PINTURAS		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	224,20
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	224,20
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	747,33
SELADOR ACRÍLICO	L	373,66

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305204/2023, emitida em 15/05/2023

Certidão nº 305204/2023
22/05/2023, 16:42
Chave de Impressão: 16a1c
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 19 folhas

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203216 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-1I9F-2WHD-2WHD
DATA: 07/03/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão — Contratos SOP / Cliente:05072022SOP / 03162022 — Valor Original : 2.656.255,99
Protocolo : 018054/54/2023 — Data Assinatura :21/09/2022 — Aditivo :0,00
Data : 14/02/2023 — Código de Serviço :05072022SOP01 — Valor Atual : 2.656.255,99

Período : 22/09/2022 à 20/12/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 3
Município: ITAPIPOCA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO HOSPITAL DE ITAPIPOCA - CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF			ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO 101.762.164-05	RNP N.º: 2116698324	CPF:	N.º: CE20221077975	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	747,33
APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	747,33
TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	300,00
MANUTENÇÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	29,00
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,00X 2.10)M	UN	1,00
BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA	M2	15,36
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	130,20
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	130,20
MANUTENÇÃO EM ESQUADRIAS METÁLICA		
JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	18,63
VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6MM, COLOCADO	M2	18,63
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2\\") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	87,97
LIMPEZA DE VIDROS	M2	18,63
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	41,66
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	41,66
MANUTENÇÃO REVESTIMENTOS CERÂMICOS - ÁREAS MOLHADAS (PISO)		
PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	M2	47,03
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1: 3, ESP.= 6CM P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	47,03
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	47,03
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	47,03
LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	47,03
MANUTENÇÃO REVESTIMENTOS CERÂMICOS - ÁREAS MOLHADAS (PAREDES)		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	267,20
EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	267,20
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	267,20
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	267,20
LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	267,20
LOUÇAS, METAIS, DIVISÓRIAS-BANCADAS DE GRANITO E REVISÃO NAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	9,00
DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	7,00
CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	1,00
RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	8,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32MM (1 1/4\")	UN	7,00
PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00
PIA DE AÇO INOX (2.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00
PIA DE AÇO INOX (3.00X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00
PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00

Controle: 05072022SO.3.07032023.135450. — www.dae.co.gov.br (acessar SIGDAE. Usuário publico. Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305204/2023, emitida em 15/05/2023

Certidão nº 305204/2023
22/05/2023, 16:42
Chave de Impressão: 16a1c
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 19 folhas

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203216 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-1I9F-2WHD-2WHD
DATA: 07/03/2023
www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS. CNPJ: 33866268000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão — Contratos SOP / Cliente:05072022SOP / 03182022 — Valor Original : 2.656.255,99
Protocolo : 01805450/2023 — Data Assinatura :21/09/2022 — Aditivo :0,00
Data : 14/02/2023 — Código de Serviço :05072022SOP01 — Valor Atual : 2.656.255,99

Período : 22/09/2022 à 20/12/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição. 3
Município: ITAPIPOCA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO HOSPITAL DE ITAPIPOCA - CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF			ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO 101.762.164-05	RNP N.º: 2110698324	CPF:	N.º: CE20221077975	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	2,29
PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,50
DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	5,33
BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	M2	14,79
CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00
COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25MM (3/4\\\")	UN	36,00
COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32MM (1\\\")	UN	25,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\\\")	UN	14,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2\\\")	UN	28,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2\\\")	UN	14,00
LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4\\\")	UN	26,00
LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1\\\")	UN	33,00
TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\\\") - JUNTA C/ANÉIS	UN	14,00
TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4\\\" (40MM)	UN	14,00
TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1\\\")	UN	14,00
TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=32MMX32MMX3/4\\\"	UN	18,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	13,86
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2\\\")	M	38,21
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2\\\")	M	21,00
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4\\\")	M	37,21
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1\\\")	M	46,12
SUPORTE DAS BANCADAS		
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	22,08
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4, ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	44,16
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	44,16
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	44,16
SELADOR ACRILICO	L	22,08
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	44,16
REVISÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 6000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	60,00
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	1.753,69
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3\\\"X3\\\", 4\\\"X2\\\",4\\\"X4\\\"	UN	232,00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	172,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	17,20
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	1.362,00
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	60,00
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	112,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 Á 2,50MM2	UN	17,20
REVISÃO NAS INSTALAÇÕES DE LÓGICA		

Controle: 05072022SO.3.07032023.135450. — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário público, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305204/2023, emitida em 15/05/2023

Certidão nº 305204/2023
22/05/2023, 16:42
Chave de Impressão: 16a1c
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 19 folhas

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203216 - SECAO / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-1I9F-2WHD-2WHD
DATA: 07/03/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS, CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 01805454/2023
Data : 14/02/2023

Contratos SOP / Cliente:05072022SOP / 03182022
Data Assinatura :21/09/2022
Código de Serviço :05072022SOP01

Valor Original : 2.656.255,99
Aditivo :0,00
Valor Atual : 2.656.255,99

Período : 22/09/2022 à 20/12/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 3
Município: ITAPIPOCA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO HOSPITAL DE ITAPIPOCA - CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF			ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO 101.762.184-05	RNP N.º. 2116698324	CPF:	N.º. CE20221077975	RESPONSÁVEL TECNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	36,00
CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	48,00
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3\\\"X3\\\", 4\\\"X2\\\",4\\\"X4\\\"	UN	8,00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	3,00
TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4\"X4\" (NÃO INCLUSA)	UN	8,00
REVISÃO NAS INSTALAÇÕES DE AR	M	20,00
REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8\" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	20,00
REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8\" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	50,00
CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 M/M²	UN	4,00
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3\\\"X3\\\", 4\\\"X2\\\",4\\\"X4\\\"	UN	2,00
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	2,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	M	16,67
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M2	301,50
RECUPERAÇÃO DE PISO INDUSTRIAL E POLIMENTO DOS PISOS	M2	516,24
LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	351,83
SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	M2	516,24
ANDAIME PRINCIPAL VERTICAL INCLUSIVE DEMOLIÇÃO	HxMÊS	8,00
ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	HxMÊS	8,00
LIMPEZA	HxMÊS	6,00
LIMPEZA GERAL	HxMÊS	4,98
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA		
TECNICO DE NÍVEL MÉDIO		
ENGENHEIRO JÚNIOR		
ENGENHEIRO SENIOR		

Controle: 05072022SO.3.07032023.135450. — www.dae.ce.gov.br (acessar SICDAE, Usuário publico, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305204/2023, emitida em 15/05/2023

Certidão nº 305204/2023
22/05/2023, 16:42
Chave de Impressão: 16a1c
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 19 folhas

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203216 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-1I9F-2WHD-2WHD
DATA: 07/03/2023

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 01805454/2023
Data : 14/02/2023

Contratos SOP / Cliente: 05072022SOP / 03162022
Data Assinatura : 21/09/2022
Código da Serviço : 05072022SOP01

Valor Original: 2.656.255,99
Aditivo : 0,00
Valor Atual : 2.656.255,99

Período: 22/09/2022 à 20/12/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 3
Município: ITAPIPOCA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO HOSPITAL DE ITAPIPOCA - CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF			ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO 101.782.164-05	RNP N.º: 2116698324	CPF:	N.º: CE20221077975	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, contrato Nº 05072022SOP e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos do SOP/CE

Lavrei a Certidão em ____/____/____

Gerente da GEMED

Marcio Castro
7001881-0

Visto em ____/____/____

Eng.º Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

Controle: 05072022SO.3.07032023.135450.

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305204/2023, emitida em 15/05/2023

Certidão nº 305204/2023
22/05/2023, 16:42
Chave de Impressão: 16a1c
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 19 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
299129/2023
Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO**
Registro: **357428CE** RNP: **2116698324**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **CE20221008770** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 24/06/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CETUS CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

Contratante: **SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS** CPF/CNPJ: **33.866.288/0001-30**
Endereço do contratante: AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO Nº: 2775
Complemento: Bairro: BOA VISTA
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60861211
Contrato: 0216/2022 Celebrado em: 25/05/2022
Valor do contrato: R$ 7.028.430,29 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO Nº: 2775
Complemento: Bairro: BOA VISTA
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60861211
Coordenadas Geográficas: -3.805701, -38.522319
Data de início: 10/06/2022 Situação: atividade em andamento
Finalidade:
Proprietário: SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS CPF/CNPJ: 33.866.288/0001-30

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade;

Observações

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA SECRETARIA DA SAÚDE-SESA, LOCALIZADAS NO HOSPITAL DO CORAÇÃO, CONFORME CONTRATO Nº 216/2022.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 32 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 299129/2023
05/05/2023, 17:13
b59z8

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: b59z8

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

8203231
1QNL-JCXH-1I9F-38OQ-38OQ
07/03/2023
www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 01805870/2023
Data : 14/02/2023

Contratos SOP / Cliente:04412022SOP / 02162022
Data Assinatura :25/05/2022
Código de Serviço :04412022SOP02

Valor Original : 1.000.929,41
Aditivo : 536.951,01
Valor Atual : 1.537.880,42

Período : 03/06/2022 a 20/11/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TECNICA SOP-CE — Última Medição: 6

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - HOSPITAL DO CORAÇÃO - MANUTENÇÃO NAS COBERTAS (UNIDADE H/J, ADMINISTRAÇÃO E HEMODINÂMICA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA)

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2118696324 CPF 101.762.164-05	N.º: CE20221608779	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer casura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
HOSPITAL DO CORAÇÃO - COBERTA		
SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	6.243,40
DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	6.116,17
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M3	955,11
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	955,41
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	955,41
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 50,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL		
COBERTA	M2	6.116,17
MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	6.243,40
TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO \"TIMONI\"	M	383,49
CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL \"TIMONI\"	M	1.035,59
BEIRAL DE MADEIRA (1X10)CM	M2	400,30
RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	404,38
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M	1.024,56
CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	M	103,84
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=110MM(4")	M2	2.497,76
LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	2.367,61
PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS	M2	2.355,81
VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	5.127,76
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	3.489,93
ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13M (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M	210,01
EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA		
LIMPEZA FINAL	M2	5.200,10
LIMPEZA GERAL		
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	6,00
TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,60
ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMES	3,80

Controle: 04412022SO.6.07032023.151307

www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário público, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 299129/2023, emitida em 05/05/2023.

Certidão nº 299129/2023
22/05/2023, 16:58
Chave de Impressão: b59z8
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 32 folhas

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

8203231

1QNL-JCXH-1I9F-38OQ-38OQ

07/03/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pag. 2 de 2

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73

Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente: 04412022SOP / 02162022	Valor Original: 1.000.529,41
Protocolo : 01805870/2023	Data Assinatura : 25/05/2022	Aditivo : 536.951,01
Data : 14/02/2023	Código da Serviço : 04412022SOP02	Valor Atual : 1.537.880,42

Período: 08/06/2022 à 20/11/2022 — Intervenient : TERMO DE COOPERAÇÃO TECNICA SOP-CE — Última Medição: 8

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - HOSPITAL DO CORAÇÃO - MANUTENÇÃO NAS COBERTAS (UNIDADE H/J, ADMINISTRAÇÃO E HEMODINÂMICA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA)

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N° 2116598324 CPF: 101.762.164-05	N.º CE20221008770	RESPONSAVEL TECNICO

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, contrato Nº 04412022SOP e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos do SOP/CE

Lavrei a Certidão em ____/____/____

Gerente da GEMED

Visto em ____/____/____

Eng.º Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 299129/2023, emitida em 05/05/2023

Certidão nº 299129/2023
22/05/2023, 16:58
Chave de Impressão: b59z8
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 32 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

CREA-CE Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 22/05/2023, às 16:58.

662

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8203234
1QNL-JCXH-1I9F-39P3-39P3
DATA: 07/03/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 01805870/2023
Data : 14/02/2023

Contratos SOP / Cliente:04412022SOP / 02162022
Data Assinatura :25/05/2022
Código de Serviço :04412022SOP03

Valor Original : 1.093.132,12
Aditivo : 0,00
Valor Atual : 1.093.132,12

Período : 01/09/2022 à 20/01/2023
Intervenientе : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição : 5
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - MANUTENÇÕES NO CEO CENTRO - COBERTAE REVISÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICAS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º 2118698324 CPF: 101.762.164-06	N.º CE20221095779	RESPONSÁVEL TECNICO

Obs: Itens não apresentados incluídos em documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
PINTURA		
PAREDES INTERNAS	M2	345,65
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	3.128,50
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M3	90,78
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULÁNTE	M3	90,76
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	90,78
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M2	730,52
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	730,52
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	756,52
IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOX(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES	M2	2.586,00
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	3.008,50
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	L	491,00
SELADOR ACRILICO		
FORRO	M2	513,51
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	1.711,71
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M3	48,78
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	48,78
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	48,78
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M2	369,73
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	369,73
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	1.423,50
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.423,50
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	L	593,41
SELADOR ACRILICO	M2	727,00
ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS		
PAREDES EXTERNAS	M2	195,49
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	651,65
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M3	18,57
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	18,57
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	18,57
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M2	195,49
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	195,49
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	503,40
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	651,65
REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	L	326,62
SELADOR ACRÍLICO	M2	90,00
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL		
FACHADA	M2	196,90
REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE		

Controle: 04412022SO 5.07032023.152616.

www.dao.ce.gov.br (acessar SIGDAE. Usuário público. Senha cae e clicar em Cotrash)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 299129/2023, emitida em 05/05/2023

Certidão nº 299129/2023
22/05/2023, 16:58
Chave de Impressão: b59z8
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 32 folhas

975

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8203234
1QNL-JCXH-119F-39P3-39P3
Data: 07/03/2023
www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 01805870/2023
Data : 14/02/2023

Contratos SOP / Cliente:04412022SOP / 02102022
Data Assinatura :25/05/2022
Código de Serviço :04412022SOP03

Valor Original : 1.093.132,12
Aditivo : 0,00
Valor Atual : 1.093.132,12

Período : 01/09/2022 à 20/01/2023
Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 5
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - MANUTENÇÕES NO CEO CENTRO - COBERTAE REVISÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LOGICAS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º 2116698324 CPF: 101.762.164-05	Nº: CE20221008770	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura anulará esta documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,53
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATE 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	2,53
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	2,53
PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS	M2	166,90
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	166,90
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	163,90
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	56,30
LIMPEZA	M2	1.143,14
LIMPEZA GERAL		
COBERTA		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M2	1.070,69
DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	1.498,47
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M	349,97
DEMOLIÇÃO DE CALHAS	M3	191,04
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	191,04
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATE 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	191,04
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM		
COBERTA	M2	1.030,93
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 6MM, INCLINAÇÃO 27%	M	163,61
CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M2	2.523,21
RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	M2	1.464,21
MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	UN	42,00
REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	M2	123,56
TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 5%,VÃO 2bM	M2	247,13
RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	M2	247,13
MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	741,38
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATORIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	741,38
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	124,00
CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	114,57
RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	567,29
IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=4MMN	M2	1.525,80
LONA PLASTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	1.021,80
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	2.433,93
LIMPEZA		
LIMPEZA GERAL		
ESQUADRIAS		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M2	1,47
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M3	0,48
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO		

Controle: 04412022SO.5.07032023.152616.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 299129/2023, emitida em 05/05/2023

Certidão nº 299129/2023
22/05/2023, 16:58
Chave de Impressão: b59z8
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 32 folhas

664

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria de Infraestrutura

8203234
1QNL-JCXH-1I9F-39P3-39P3
DATA 07/03/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866289000130

CNPJ : 32.227.070/0001-73

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 01805870/2023
Data : 14/02/2023

Contratos SOP / Cliente:04412022SOP / 02162022
Data Assinatura :25/05/2022
Código de Serviço :04412022SOP03

Valor Original : 1.093.132,12
Aditivo : 0,00
Valor Atual : 1.093.132,12

Período : 01/09/2022 a 20/01/2023
Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TECNICA SOP-CE
Última Medição : 5

Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - MANUTENÇÕES NO CEO CENTRO - COBERTAE REVISÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LOGICAS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º 2118698324 CPF 101.762.164-05	N.º CE20221008770	RESPONSAVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	458,32
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7,62
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 50,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	7,62
TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	7,62
ESQUADRIAS		
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	3,16
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)M	UN	1,00
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)M	UN	1,00
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	458,32
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	458,32
VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,11
PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	9,20
CANTONEIRA EM AÇO (5 X 5 X 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCAÇAO	M	3,00
VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6MM, COLOCADO	M2	1,20
BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	M2	0,45
ÁREA EXTERNA		
JARDIM	M	462,89
DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	UN	4,00
TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 X 0,80 X 0,15 M)		
ACESSO À COBERTA	M3	0,19
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,26
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,26
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 50,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	0,26
TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M2	1,26
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	1,26
PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	3,15
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	3,15
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	100,30
ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M	16,00
ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO		
MURO EXTERNO		
MURO	M2	1,44
FORMA PARA CONCRETO \"IN LOCO\", INCLUSIVE DESFORMA	KG	115,63
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	9,02
ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5MM	M3	1,44
CONCRETO MOLDADO \"IN LOCO\" FCK ACIMA DE 50 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M2	68,30
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	68,30
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	68,30
EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	68,30
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3		

Controle: 04412022SO.5.07032023.162616

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 299129/2023, emitida em 05/05/2023

Certidão nº 299129/2023
22/05/2023, 16:58
Chave de Impressão: b59z8
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 32 folhas

976

8203234

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

1QNL-JCXH-1I9F-39P3-39P3

07/03/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33860288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ: 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 01805870/2023
Data : 14/02/2023

Contrato SOP / Cliente:04412022SOP / 02162022
Data Assinatura :25/05/2022
Codigo de Serviço :04412022SOP03

Valor Original : 1.093,132.12
Aditivo : 0,00
Valor Atual : 1.093,132.12

Período : 01/09/2022 a 20/01/2023 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Ultima Medição : 5
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - MANUTENÇÕES NO CEO CENTRO - COBERTAE REVISÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LOGICAS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N°: 2116608334 CPF: 101.782.164-05	N°: CE20221008775	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	170,75
ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	1,02
EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	68,30
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	68,30
REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	68,30
SELADOR ACRÍLICO	L	34,15
ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	170,75
LIMPEZA	M2	68,30
LIMPEZA GERAL		
REVISÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES LÓGICA		
ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	750,00
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	2.562,00
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3\"X3\", 4\"X2\",4\"X4\"	UN	88,00
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	86,00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	52,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	32,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 Á 2,50MM2	UN	35,00
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	119,00
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2\" A 1\")	M	486,48
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	119,44
LUMINARIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PAIPOLYAMIDE] COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 6000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	54,00
PONTO ESPECÍFICO		
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	517,00
CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1.053,00
CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	567,50
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	16,00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	48,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	8,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 Á 6,00MM2	UN	20,00
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2\" A 1\")	M	21,60
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	58,20
PONTO LÓGICO		
CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	771,20
CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4\")	UN	27,00
LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4\")	UN	25,00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	21,00
TOMADA PARA LOGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4\"X4\" (NÃO INCLUSA)	UN	126,00
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2\" A 1\")	M	129,60

Controle: 04412022SO.5.07032023.152616.

www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuario publico, Senha (tab e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 299129/2023, emitida em 05/05/2023

Certidão nº 299129/2023
22/05/2023, 16:58
Chave de Impressão: b59z8
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 32 folhas

666

8203234

1QNL-JCXH-1I9F-39P3-39P3

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria de Infraestrutura

Data: 07/03/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 5 de 6

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria de Infraestrutura

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

CNPJ : 32.227.070/0001-73

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 01805870/2023
Data : 14/02/2023

Contratos SOP / Cliente:04412022SOP / 02162022
Data Assinatura :26/05/2022
Código de Serviço :04412022SOP03

Valor Original : 1.093.132,12
Aditivo 0,00
Valor Atual : 1.093.132,12

Período : 01/09/2022 a 20/01/2023
Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 5

Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - MANUTENÇÕES NO CEO CENTRO - COBERTAE REVISÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICAS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º 2116598324 CPF: 101.702.164-05	N.º CE20221003770	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	36,94
INSTALAÇÕES		
CANALETA PLASTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	57,35
CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	101,50
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H/MÊS	4,16
TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H/MÊS	4,99
ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H/MÊS	8,46

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Controle: 04412022SO.5.07032023.152616.

www.dae.ce.gov.br (Acessar SIGDAE. Usuário público. Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 299129/2023, emitida em 05/05/2023.

Certidão nº 299129/2023
22/05/2023, 16:58
Chave de Impressão: b59z8
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 32 folhas

977

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8203234
1QNL-JCXH-1I9F-39P3-39P3
DATA: 07/03/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ: 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente: 04412022SOP / 02162022	Valor Original: 1.093.132,12
Protocolo : 01805870/2023	Data Assinatura : 25/05/2022	Aditivo : 0,00
Data : 14/02/2023	Código do Serviço : 04412022SOP03	Valor Atual : 1.093.132,12

Período: 01/09/2022 a 20/01/2023 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 5
Município: FORTALEZA-CE
Obra: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - MANUTENÇÕES NO CEO CENTRO - COBERTAE REVISÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LOGICAS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º 2116898324 CPF: 101.762.164-05	N.º CE20221006770	RESPONSAVEL TECNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, contrato Nº04412022SOP. Ressaltamos que a execução dos serviços, foram atestados até a presente data, podendo sofrer alterações e ajustes até a conclusão do objeto.

Lavrei a Certidão em ____/____/____

Gerente da GEMED

Visto em ____/____/____

Eng.º Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

Controle: 04412022SO.5.07032023.152616.

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 299129/2023, emitida em 05/05/2023

Certidão nº 299129/2023
22/05/2023, 16:58
Chave de Impressão: b59z8
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 32 folhas

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8203232

1QNL-JCXH-1I9F-38UD-38UD

DATA: 07/03/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Obras

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estacos, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 01805870/2023
Data : 14/02/2023

Contratos SOP / Cliente:04412022SOP / 02162022
Data Assinatura :25/05/2022
Código de Serviço :04412022SOP04

Valor Original : 1.439.871,83
Aditivo : 0,00
Valor Atual : 1.439.871,83

Período : 08/06/2022 à 20/11/2022
Intervenient : TERMO DE COOPERAÇÃO TECNICA SOP-CE
Ultima Medição : 6

Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - MANUTENÇÃO DO CIDH - SERVIÇOS DE COBERTA, CAIXA D'ÁGUA E SERVIÇOS INTERNOS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP Nº: 2116692324 CPF: 101.762.164-05	Nº: CE20221008770	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
COBERTA		
IMPERMEABILIZAÇÃO DAS CALHAS E LAJES TÉCNICAS	M2	70,78
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	31,17
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	31,17
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	31,17
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	31,17
TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS À GRANEL P/ A 1A LAJE	M2	415,62
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1: 3, ESP.= 6CM P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	415,62
IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS CALANDRADOS E PRÉ-VULCANIZADOS C/ MANTA BUTÍLICA	M2	415,62
PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	M2	5,93
LAJE		
LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 M	M2	1.622,25
COBERTA		
DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	1.622,25
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M3	486,68
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	486,68
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 20KM	M3	486,68
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	486,68
TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS À GRANEL P/ A 1A LAJE	M2	1.622,25
ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 30M	M2	1.622,25
TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-120	M2	1.622,25
LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	3.244,50
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1.474,77
LIMPEZA GERAL		
SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	M2	1.474,77
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M3	20,75
LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR		
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA CAIXA D'ÁGUA		
ENCAMISAMENTO DOS PILARES	KG	806,82
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	M3	9,60
CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,60
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M2	89,40
FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA		
VIGAS	M3	5,79
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	7,48
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7,48
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	7,48
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	KG	323,10
ARMADURA DE AÇO CA 50/60		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 299129/2023, emitida em 05/05/2023

Certidão nº 299129/2023
22/05/2023, 16:58
Chave de Impressão: b59z8
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 32 folhas

978

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

8203232

1QNL-JCXH-1I9F-38UD-38UD

DATA: 07/03/2023

www.selnfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 01805870/2023
Data : 14/02/2023

Contratos SOP / Cliente:04412022SOP / 02162022
Data Assinatura :25/05/2022
Código de Serviço :04412022SOP04

Valor Original : 1.439.671,83
Aditivo : 0,00
Valor Atual : 1.439.671,83

Período : 08/06/2022 à 20/11/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Ultima Medição : 0
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - MANUTENÇÃO DO CIDH - SERVIÇOS DE COBERTA, CAIXA D' ÁGUA E SERVIÇOS INTERNOS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º 2118698324 CPF: 101.782.164-05	N.º CE20221003770	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,75
LANÇAMENTO E APLICAÇAO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	5,75
FORMA PARA CONCRETO \"IN LOCO\", INCLUSIVE DESFORMA	M2	64,58
LAJES E TAMPA DO RESERVATÓRIO		
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	8,75
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	11,25
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	11,38
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS A GRANEL	M3	11,38
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	465,33
CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M2	8,75
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	8,75
FORMA PARA CONCRETO \"IN LOCO\", INCLUSIVE DESFORMA	M2	70,14
ALVENARIA DE FECHAMENTO		
ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 CM	M2	33,66
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	33,66
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	33,66
SUSTENTAÇÕES DIVERSAS E ESCORAMENTO		
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	61,89
ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	115,23
LIMPEZA FINAL		
LIMPEZA GERAL	M2	31,59
SERVIÇO DE IMPERMEABILIZAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA		
REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	M2	66,79
PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	66,79
IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	M2	66,79
PROTEÇÃO MECÂNICA, COM CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	66,79
IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=4MMN	M2	22,35
CHAPIM		
CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	3,79
PINTURA		
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	60,29
REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	M2	6,03
PINTURA HIDRACOR	M2	60,29
LIMPEZA GERAL	M2	22,75
LIMPEZA FINAL		
ESCORAMENTO PROVISÓRIO		
ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	43,24
MANUTENÇÕES EM ESCADA DE MARINHEIRO E PARA RAIO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 299129/2023, emitida em 05/05/2023

Certidão nº 299129/2023
22/05/2023, 16:58
Chave de Impressão: b59z8
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 32 folhas

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

8203232

1QNL-JCXH-1I9F-38UD-38UD

07/03/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

CNPJ: 32.227.070/0001-73

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 01805870/2023
Data : 14/02/2023

Contratos SOP / Cliente:04412022SOP / 02102022
Data Assinatura :25/05/2022
Código de Serviço : 04412022SOP04

Valor Original : 1.439.871,83
Aditivo : 0,00
Valor Atual : 1.439.871,83

Período : 08/06/2022 à 20/11/2022
Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TECNICA SOP-CE
Ultima Medição: 6
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - MANUTENÇÃO DO CIDH - SERVIÇOS DE COBERTA, CAIXA D' ÁGUA E SERVIÇOS INTERNOS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221008770	RESPONSAVEL TECNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	9,30
PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	4,00
CABO COBRE NU 50MM2	M	105,30
POÇO DE ATERRAMENTO DIAM. = 0,60 M P/ BALIZAMENTO NOTURNO	UN	4,00
CIDH - SERVIÇOS INTERNOS		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	4.909,15
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	703,00
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	1.472,61
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	83,20
DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	662,23
RETIRADA DE PISO PAVIFLEX	M2	39,84
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	10,73
DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	45,00
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	286,38
TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	286,38
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	286,38
REVESTIMENTOS E PINTURA		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	1.472,61
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	1.472,61
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.260,96
REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	558,40
SELADOR ACRÍLICO	L	2.454,68
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	1.909,39
MANUTENÇÃO EM ESQUADRIAS		
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)M	UN	10,00
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)M	UN	25,00
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)M	UN	5,00
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	910,00
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	910,00
SERVIÇOS EM FORRO		
FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	662,23
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	291,64
TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	2.650,00
SUSTENTAÇÕES DIVERSAS		
ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	2.198,73
ESCADA ADMINISTRATIVO - PISO EMBORRACHADO		
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1: 3, ESP.= 6CM P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	25,84
PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	M2	25,84

Controle: 04412022SO.6.07032023.151510.

www.daa.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário publico, Senha dao e clicar em Obras)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 299129/2023, emitida em 05/05/2023

Certidão nº 299129/2023
22/05/2023, 16:58
Chave de Impressão: b59z8

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 32 folhas

979

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

8203232

1QNL-JCXH-1I9F-38UD-38UD

07/03/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pag. 4 de 6

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866268000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73

Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente:04412022SOP / 02102022	Valor Original : 1.439.871,83
Protocolo : 01805870/2023	Data Assinatura :25/05/2022	Aditivo : 0,00
Data : 14/02/2023	Codigo de Serviço :04412022SOP04	Valor Atual : 1.439.871,83

Período : 06/08/2022 à 20/11/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 6

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - MANUTENÇÃO DO CIDH - SERVIÇOS DE COBERTA, CAIXA D' ÁGUA E SERVIÇOS INTERNOS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º 2110698306 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221008770	RESPONSAVEL TECNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
PISO ANTIDERRAPANTE NITOPISO TF-6000, SELADO C/NITOP FC-140	M2	25,84
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	42,00
SETOR PESSOAL - MANUTENÇÃO NO PISO		
PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,5 CM	M2	10,73
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	10,73
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 QM²) (PAREDE/PISO)	M2	10,73
REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO		
LUMINARIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T8 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	259,00
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	15.397,56
CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	2.775,16
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4"	UN	685,00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X60MM	UN	485,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	43,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00
QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0,90X1,90X0,60)M	UN	3,00
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	6.058,67
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	125,00
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	285,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	80,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	30,00
REVISÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	UN	10,00
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	16,00
BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	22,00
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	26,00
COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25MM (3/4")	UN	280,00
COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32MM (1")	UN	400,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	UN	78,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	UN	160,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	UN	75,00
LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	UN	160,00
LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	UN	200,00
TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	75,00
TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40MM)	UN	75,00
TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	UN	150,00
TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=32MMX32MMX3/4"	UN	100,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	38,36
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	M	174,38
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	M	58,13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 299129/2023, emitida em 05/05/2023

Certidão nº 299129/2023
22/05/2023, 16:58
Chave de Impressão: b59z8
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 32 folhas

672

8203232

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

1QNL-JCXH-119F-38UD-38UD

DATA 07/03/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73

Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 01805870/2023
Data : 14/02/2023

Contratos SOP / Cliente:04412022SOP / 02162022
Data Assinatura :25/05/2022
Código de Serviço :04412022SOP04

Valor Original : 1.439.871,83
Aditivo : 0,00
Valor Atual : 1.439.871,83

Período : 08/06/2022 à 20/11/2022

Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TECNICA SOP-CE

Última Medição: 6

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - MANUTENÇÃO DO CIDH - SERVIÇOS DE COBERTA, CAIXA D' ÁGUA E SERVIÇOS INTERNOS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.782.164-05	N.º CE20221005770	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	M	187,76
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	M	276,50
LIMPEZA	M2	1.474,72
LIMPEZA GERAL		
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	HxMÊS	7,00
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	7,00
TECNICO DE NIVEL MEDIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	4,39
ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	2,00
ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)		

Controle: 04412022SO.6.07032023.151510.

www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE. Usuário público. Senha dae e clicar em Obras)

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 299129/2023, emitida em 05/05/2023

Certidão nº 299129/2023
22/05/2023, 16:58
Chave de Impressão: b59z8
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 32 folhas

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria de Infraestrutura

Nº 8203232

1QNL-JCXH-1I9F-38UD-38UD

DATA: 07/03/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pag. 5 de 6

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73

Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente: 04412022SOP / 02162022	Valor Original: 1.439.871,83
Protocolo : 01805870/2023	Data Assinatura : 25/05/2022	Aditivo : 0,00
Data : 14/02/2023	Código do Serviço : 04412022SOP04	Valor Atual : 1.439.871,83

Período: 05/06/2022 à 20/11/2022 — Intervenientе : TERMO DE COOPERAÇÃO TECNICA SOP-CE — Ultima Medição: 6

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - MANUTENÇÃO DO CIOH - SERVIÇOS DE COBERTA, CAIXA D' ÁGUA E SERVIÇOS INTERNOS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º 2116698324 CPF 101.762.164-05	N.º: CE20221008770	RESPONSÁVEL TECNICO

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, contrato Nº 04412022SOP e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos do SOP/CE

Lavrei a Certidão em ____/____/____

Gerente da GEMED

Visto em ____/____/____

Eng.º Francisco Quiphio Vieira Neto
Superintendente

Controle: 04412022SO.6.07032023.151510.

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 299129/2023, emitida em 05/05/2023

Certidão nº 299129/2023
22/05/2023, 16:58
Chave de Impressão: b59z8
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 32 folhas

8203233

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

1QNL-JCXH-1I9F-391Z-391Z

DATA: 07/03/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73

Endereço : AV Rio Grande do Sul, 3241 Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão Protocolo : 01805870/2023 Data : 14/02/2023	Contratos SOP / Cliente:04412022SOP / 02162022 Data Assinatura :25/05/2022 Código de Serviço :04412022SOP05	Valor Original : 551.003,65 Aditivo : 116.015,22 Valor Atual : 667.018,87

Período : 08/06/2022 à 20/09/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição : 4

Município: FORTALEZA-CE

Obra: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - HOSPITAL DO CORAÇÃO RECUPERAÇAO DA CAIXA D'AGUA UCP E MURO LATERAL

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116898324 CPF: 101.782.164-05	N.º: CE0221008770	RESPONSAVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'AGUA		
SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	166,28
APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFICIE	M3	1,35
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M2	10,12
DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	119,60
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	10,12
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	33,80
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M3	23,50
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	23,80
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	23,80
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 80,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	23,80
TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS À GRANEL P/ A 2A LAJE		
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	M2	166,28
LIMPEZA DE SUPERFICIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	166,28
JATEAMENTO DE AR COMPRIMIDO, P/LIMPEZA DE SUPERFICIES	M3	1.166,93
REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO)	M2	166,28
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATORIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	166,28
RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUNT", ESP.=60MM		
IMPERMEABILIZAÇÃO DAS LAJES	M2	134,40
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1: 3, ESP.= 0CM P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	134,40
IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTETICOS CALANDRADOS E PRÉ-VULCANIZADOS C/ MANTA BUTÍLICA	M2	134,40
PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS		
REVESTIMENTO	M2	239,88
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	239,88
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3		
PISO	M2	10,12
REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	M2	10,12
PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM		
PINTURA	M2	40,04
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	209,96
REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	250,00
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	L	125,00
SELADOR ACRÍLICO	M2	33,00
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	33,00
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	10,12
ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS		
SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	M3	167,65
LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	167,65
ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL		

Controle: 04412022SO.4.07032023.151744. — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE Usuario publico, Senha:das 8 clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 299129/2023, emitida em 05/05/2023

Certidão nº 299129/2023
22/05/2023, 16:58
Chave de Impressão: b59z8
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 32 folhas

981

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

8203233
1QNL-JCXH-119F-391Z-391Z
07/03/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ: 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 01800870/2023
Data : 14/02/2023

Contratos SOP / Cliente:04412022SOP / 02162022
Data Assinatura :25/05/2022
Código de Serviço :04412022SOP05

Valor Original : 551.003,65
Aditivo 116.015,22
Valor Atual : 667.018,87

Período : 08/06/2022 à 20/09/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição : 4
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - HOSPITAL DO CORAÇÃO RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA UCP E MURO LATERAL

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221005770	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço		Unidade	Quantidade
INSTALAÇÕES ELETRICAS			
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")		M	26,14
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²		M	75,42
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 30"X30", 4"X2",4"X4"		UN	3,00
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V		UN	1,00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM		UN	1,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A		UN	1,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2		UN	1,00
LIMPEZA GERAL			
LIMPEZA GERAL		M2	27,04
INSTALAÇÃO PROVISORIA DE AGUA			
CAIXAS D'AGUA PROVISÓRIA			
LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO		M2	843,94
PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	1N	M	232,40
CAIXA D'AGUA EM FYBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA		UN	3,00
ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 75MM (2 1/2")		UN	18,00
TÊ PVC SOLD. MARROM D= 75MM (2 1/2")		UN	4,00
JOELHO OU CURVA PVC ROSC, D=2 1/2" (75MM)		UN	12,00
REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"		UN	16,00
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75MM (2 1/2")		M	64,00
ENCANADOR		H	10,00
AJUDANTE DE ENCANADOR		H	10,00
RECUPERAÇÃO DO MURO LATERAL DA RUA ERLANE DA SILVA			
SERVIÇOS PRELIMINARES			
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO		M3	127,85
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMATICO		M3	23,40
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		M3	71,03
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE		M3	269,47
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM		M3	269,47
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL		M3	269,47
ETAPA 1 - BALDRAME			
APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG		M2	113,64
LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM		M2	113,64
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		M3	56,82
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	42,62
ETAPA 2 - CINTA INFERIOR, PILARES E CINTA SUPERIOR			
ARMADURA DE AÇO CA 50/60		KG	1.983,11
CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA		M3	37,02
FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA		M2	398,69
ETAPA 3 - ALVENARIA, REVESTIMENTOS E PINTURAS			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 299129/2023, emitida em 05/05/2023

Certidão nº 299129/2023
22/05/2023, 16:58
Chave de Impressão: b59z8
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 32 folhas

676

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria de Infraestrutura

8203233
1QNL-JCXH-1I9F-391Z-391Z
07/03/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 01805870/2023
Data : 14/02/2023

Contratos SOP / Cliente:04412022SOP / 02162022
Data Assinatura :25/05/2022
Código de Serviço :04412022SOP05

Valor Original : 551.003,65
Aditivo 116.015,22
Valor Atual 667.018,87

Período : 08/06/2022 à 20/09/2022
Intervenuente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Ultima Medição : 4

Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - HOSPITAL DO CORAÇÃO RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA UCP E MURO LATERAL

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2113688324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221008770	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	1.278,41
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	2.556,81
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	2.556,81
SELADOR ACRÍLICO	L	1.278,41
REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	2.556,81
TINTA ACRÍLICA 2 DEMAOS C/ ROLO DE LÃ	M2	2.556,81
INSTALAÇÕES PARA ISOLAMENTO PROVISÓRIAS & SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	M2	1.055,23
TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 MM E ALTURA DE 2 M	M2	994,32
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	681,62
LIMPEZA		
LIMPEZA GERAL		
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	H/MÊS	1,00
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H/MÊS	3,00
TÉCNICO DE NIVEL MÉDIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H/MÊS	1,89
ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 299129/2023, emitida em 05/05/2023.

Certidão nº 299129/2023
22/05/2023, 16:58
Chave de Impressão: b59z8
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 32 folhas

982

8203233

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

1QNL-JCXH-1I9F-391Z-391Z

07/03/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pag: 4 de 4

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73

Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente: 04412022SOP / 02162022	Valor Original: 551.003,85
Protocolo : 01805870/2023	Data Assinatura : 25/05/2022	Aditivo : 116.015,22
Data : 14/02/2023	Código da Serviço : 04412022SOP05	Valor Atual : 667.019,67

Período: 08/06/2022 à 20/09/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição : 4

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - HOSPITAL DO CORAÇÃO RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA UCP E MURO LATERAL

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º 2116696324 CPF: 101.702.164-05	N° CE20221099770	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda anulará este documento

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, contrato Nº 04412022SOP e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos do SOP/CE.

Lavrei a Certidão em ____/____/____

Gerente da GEMED

Visto em ____/____/____

Eng.º Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

Controle: 04412022SO,4,07032023,151744. — www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 299129/2023, emitida em 05/05/2023

Certidão nº 299129/2023
22/05/2023, 16:58
Chave de Impressão: b59z8
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 32 folhas

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

8203235

1QNL-JCXH-119F-39ZL-39ZL

07/03/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-75
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 01805870/2023
Data : 14/02/2023

Contratos SOP / Cliente:04412022SOP / 02162022
Data Assinatura :26/05/2022
Código de Serviço :04412022SOP06

Valor Original : 544,413,50
Aditivo : 66.483,82
Valor Atual : 610,897,32

Período : 08/06/2022 à 20/10/2022
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - HOSPITAL DO CORAÇÃO - HEMODINÂMICA

Intervenientes : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE

Última Medição 5

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.° 2116038324 CPF 101.762.164-05	N.º CE20221068770	RESPONSAVEL TÉCNICO

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
HEMODINÂMICA		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M2	253,12
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M3	50,25
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M2	178,52
RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M3	2,65
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,65
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	UN	4,00
REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GÁS	M3	0,50
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M2	15,12
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	317,30
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	33,62
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	UN	0,00
DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	M2	1.074,35
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	250,62
APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M3	190,50
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	190,50
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 20KM	M3	190,50
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL		
COBERTA	M	255,60
ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 150MM, INCLUS. PINTURA	M2	399,38
TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	M2	330,73
RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	M2	644,90
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL		
IMPERMEABILIZAÇÃO DAS LAJES	M2	250,62
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 5CM P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	250,62
IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS CALANDRADOS E PRÉ-VULCANIZADOS C/ MANTA BUTÍLICA	M2	250,62
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3 ESP.= 5CM		
REVESTIMENTO	M2	400,83
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	167,00
IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES	M2	400,82
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	83,52
PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	M2	63,50
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	85,82
LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS		
PISO	M2	250,62
REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 299129/2023, emitida em 05/05/2023

Certidão nº 299129/2023
22/05/2023, 16:58
Chave de Impressão: b59z8
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 32 folhas

983

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8203235
1QNL-JCXH-1I9F-39ZL-39ZL
07/03/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : GETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 01805870/2023
Data : 14/02/2023

Contratos SOP / Cliente:04412022SOP / 02162022
Data Assinatura :25/05/2022
Código de Serviço :04412022SOP06

Valor Original : 544,413.50
Aditivo 66,483.82
Valor Atual : 610,897.32

Período : 08/06/2022 à 20/10/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição : 5
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PREDIOS PÚBLICOS - SOP - HOSPITAL DO CORAÇÃO - HEMODINÂMICA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116598324 CPF: 101.762.164-05	Nº CE20221008770	RESPONSÁVEL TECNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5CM	M2	250.62
PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	250.62
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	250.62
LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	250.62
PINTURA		
EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	336.40
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	737.85
SELADOR ACRÍLICO	L	537.13
REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	336.40
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LA	M2	1 074.25
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO		
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	812.50
CABO EM PVC 1000V 2,5 MMº	M	1.063.00
CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	542.00
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4"	UN	160.00
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	76.00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	38.00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8.00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	8.00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	6.00
BRAÇADEIRA TIPO 1"DI", METÁLICA ATE 1"	UN	228.00
BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25MM (1")	PAR	228.00
LUMINARIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PAIPOLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LEDS TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	76.00
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	M	812.50
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	121.88
REDE FRIGORIGENA		
REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	125.00
REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	125.00
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	M	250.00
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	56.25
ESQUADRIAS		
VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2.88
PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)M	UN	2.00
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)M	UN	6.00
DOBRADIÇA CROMADA TIPO VAI - VEM	UN	1.00
BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA	M2	1.92

Controle: 04412022SO,5.07032023,152954.

www.dau.ce.gov.br (acessar SIGDAE. Usuario publico, Senha dáu e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 299129/2023, emitida em 05/05/2023

Certidão nº 299129/2023
22/05/2023, 16:58
Chave de Impressão: b59z8
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 32 folhas

680

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

8203235

1QNL-JCXH-1I9F-39ZL-39ZL

07/03/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria de Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

CNPJ : 32.227.070/0001-73

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 01808870/2023
Data : 14/02/2023

Contratos SOP / Cliente:04412022SOP / 02162022
Data Assinatura : 25/05/2022
Código de Serviço : 04412022SOP06

Valor Original : 544.413,50
Aditivo : 66.483,82
Valor Atual : 610.897,32

Período : 08/06/2022 à 20/10/2022
Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TECNICA SOP-CE
Última Medição 5
Município: FORTEALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PREDIOS PÚBLICOS - SOP - HOSPITAL DO CORAÇÃO - HEMODINÂMICA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116696324 CPF: 101.762.164-05	N.º CE20221008770	RESPONSÁVEL TECNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	46,20
PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS	M2	46,20
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	46,20
PISO DE CONCRETO E RAMPA - ACESSO HEMODINÂMICA	M3	9,62
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	13,36
CONCRETO FAIBR , FCK=35MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	15,39
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO E/ ELEVAÇÃO	M3	15,39
ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	192,49
FORMA DE TÁBUAS DE 1ª DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	13,24
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	9,18
AREIA SECA PENEIRADA	M3	0,22
TINTA ACRILICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	192,49
CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	307,24
INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS		
COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25MM (3/4")	UN	24,00
COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32MM (1")	UN	48,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	UN	12,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	UN	34,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	UN	12,00
LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	UN	12,00
LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	UN	24,00
TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANEIS	UN	12,00
TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40MM)	UN	12,00
TE PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	UN	12,00
TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=32MMX32MMX3/4"	UN	12,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	9,84
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	M	37,80
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	M	9,00
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	M	21,60
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	M	90,00
RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	4,00
LOUÇAS E METAIS		
LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	2,00
BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00
DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00
CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00
LIMPEZA DA OBRA		
LIMPEZA GERAL	M2	613,79
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H/MÊS	3,00

Controle: 04412022SO.5.07032023.152954.

www.diae.ce.gov.br (acessar SIGDAE Usuário público, Senha dae e clicar em Ok/Ok)

Qualquer rasura(emenda invalidará esta certidão)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 299129/2023, emitida em 05/05/2023

Certidão nº 299129/2023
22/05/2023, 16:58
Chave de Impressão: b59z8
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 32 folhas

984

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

8203235

1QNL-JCXH-1I9F-39ZL-39ZL

07/03/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.870/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 018058/0/2023
Data : 14/02/2023

Contratos SOP / Cliente:04412022SOP / 02102022
Data Assinatura : 25/05/2022
Código de Serviço : 04412022SOP06

Valor Original : 544.413,50
Aditivo : 66.483,82
Valor Atual : 610.897,32

Período : 08/06/2022 à 20/10/2022
Intervenient : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Ultima Medição : 5
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - HOSPITAL DO CORAÇÃO - HEMODINÂMICA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º 2118608324 CPF: 101.762.184-05	N.º: CE20221002770	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
TÉCNICO DE NIVEL MÉDIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	3,00
ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	2,31
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
COBERTA - ANEXO		
TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "ITIMONI"	M2	303,00
CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "ITIMONI"	M	151,52
BEIRAL DE MADEIRA (1X10)CM	M	151,52
EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	151,52
ANDAIME PRINCIPAL VERTICAL INCLUSIVE DEMOLIÇÃO	M2	303,00
FECHAMENTO PROVISÓRIO		
TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 MM E ALTURA DE 2 M	M2	214,97
LIMPEZA DO TERRENO		
RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	305,56
LIMPEZA GERAL	M2	303,50

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Controle: 04412022SO.5.07032023.152954.

www.doe.ce.gov.br (acessar SIGDAE. Usuário público, Senha dae e clicar em Obras)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 299129/2023, emitida em 05/05/2023

Certidão nº 299129/2023
22/05/2023, 16:58
Chave de Impressão: b59z8
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 32 folhas

682

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

8203235

1QNL-JCXH-1I9F-39ZL-39ZL

07/03/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pag: 1 de 5

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ : 32.237.070/0001-73

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente: 04412022SOP / 02162022	Valor Original: 549.413,50
Protocolo : 01805870/2023	Data Assinatura : 25/05/2022	Aditivo : 66.483,82
Data : 14/02/2023	Código da Serviço : 04412022SOP06	Valor Atual : 610.897,32

Período: 08/06/2022 à 20/10/2022 Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE Última Medição: 5

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - HOSPITAL DO CORAÇÃO - HEMODINÂMICA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º 2110698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20231008770	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Ocultação / rasura invalidará este documento

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, contrato Nº04412022SOP. Ressalvamos que a execução dos serviços, foram atestados até a presente data, podendo sofrer alterações e ajustes até a conclusão do objeto.

Lavrei a Certidão em ___/___/___

Gerente da GEMED

Visto em ___/___/___

Eng.º Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

Controle: 04412022SO.5.07032023.152954. www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 299129/2023, emitida em 05/05/2023

Certidão nº 299129/2023
22/05/2023, 16:58
Chave de Impressão: b59z8
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 32 folhas

8203236

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

1QNL-JCXH-1I9F-3A23-3A23

07/03/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pag. 1 de 5

031

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Cidade

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 01805870/2023
Data : 14/02/2023

Contratos SOP / Cliente:04412022SOP / 02182022
Data Assinatura :25/05/2022
Código de Serviço :04412022SOP07

Valor Original :372.573,98
Aditivo :0,00
Valor Atual :372.573,98

Período : 08/06/2022 à 29/09/2022
Intervenientе : TERMO DE COOPERAÇÃO TECNICA SOP-CE
Ultima Medição: 4
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - MANUTENÇÕES NO IPC - PINTURA INTERNA DAS SALAS ADMINISTRATIVAS E REVISÃO DA COBERTA METALICA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º 2118698324 CPF: 101.762.764-05	N.º: CE20221068770	RESPONSÁVEL TECNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
1º E 2º PAVIMENTO		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	1.764,70
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	28,69
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	M	14,72
REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO	M2	28,07
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	12,40
DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	4,09
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	152,30
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,84
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	90,71
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	90,71
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	90,71
REPOSIÇÃO DE REBOCO DANIFICADOS		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	715,63
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	715,63
IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI/SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES	M2	154,56
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	157,50
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	127,68
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	127,68
ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	167,68
PINTURA		
EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	974,40
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	1.338,67
SELADOR ACRILICO	L	280,00
REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	71,88
ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	167,68
ESQUADRIAS DE MADEIRA - PINTURA		
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	28,65
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	28,65
PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS	M2	28,65
RECUPERAÇÃO DE PILARES		
APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	6,77
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,51
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	0,01
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	0,51
LIMPEZA COM JATO DE AREIA/ÁGUA	M2	6,77
CONCRETO GRÖUT (ARGAMASSA AUTONIVELANTE), LANÇAMENTO E CURA	M3	0,77
REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO)	KG	541,34

Controle: 04412022SO.4.07032023.153044.

www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE. Usuario publico. Senha dae e clicar em Obras)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 299129/2023, emitida em 05/05/2023

Certidão nº 299129/2023
22/05/2023, 16:58
Chave de Impressão: b59z8
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 32 folhas

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

8203236

1QNL-JCXH-1I9F-3A23-3A23

07/03/2023

www.semfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 2 de 3

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73

Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 01805870/2023
Data : 14/02/2023

Contratos SOP / Cliente:04412022SOP / 02162022
Data Assinatura :25/05/2022
Código do Serviço :04412022SOP07

Valor Original : 372.573,98
Aditivo : 0,00
Valor Atual : 372.573,98

Período : 08/06/2022 à 20/09/2022

Intervenientе : TERMO DE COOPERAÇÃO TECNICA SOP-CE

Ultima Medição : 4

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - MANUTENÇÕES NO IPC - PINTURA INTERNA DAS SALAS ADMINISTRATIVAS E REVISÃO DA COBERTA METALICA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º 2116898324 CPF 101.762.184-05	N.º CE20221008770	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	6,77
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	6,77
LIMPEZA		
LIMPEZA GERAL	M2	810,00
SHAFT		
DIVISÓRIAS		
DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO E=70MM, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	14,10
PINTURA	M2	14,10
EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	14,10
TINTA ACRILICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	L	3,53
SELADOR ACRÍLICO	M2	9,00
ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS		
LIMPEZA GERAL	M2	18,00
LIMPEZA GERAL		
PISO INTERTRAVADO - ESTACIONAMENTO		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M2	165,61
RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M3	24,84
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	24,84
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	24,84
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS A GRANEL		
PISO	M3	8,00
AREIA SECA PENEIRADA	M2	165,61
APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	165,61
PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 6,0 CM P/ TRAFEGO LEVE	M	59,90
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M2	59,90
ACABAMENTO DE PEDREIRO		
LIMPEZA	M2	165,61
LIMPEZA GERAL		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
LUMINÁRIAS INTERNAS	UN	20,00
LUMINARIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 4 LEDS TUBULARES T8 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	M	999,58
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	845,93
CABO EM PVC 1000V 6MM2	UN	72,00
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4"	UN	38,00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	4,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	M	548,34
ELETRODUTO PVC ROSC,INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	UN	36,00
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V		

Controle: 04412022SO.4.07032023.153044.

www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE; Usuário público; Senha dae e clicar em Obras)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 299129/2023, emitida em 05/05/2023

Certidão nº 299129/2023
22/05/2023, 16:58
Chave de Impressão: b59z8
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 32 folhas

986

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria de Infraestrutura

Nº 8203236

1QNL-JCXH-1I9F-3A23-3A23

DATA: 07/03/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria de Infraestrutura

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente:04412022SOP / 02162022	Valor Original : 372.573,96
Protocolo : 01805870/2023	Data Assinatura :25/05/2022	Aditivo : 0,00
Data : 14/02/2023	Código de Serviço :04412022SOP07	Valor Atual : 372.573,96

Período : 08/08/2022 à 20/09/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição 4
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PREDIOS PÚBLICOS - SOP - MANUTENÇÕES NO IPC - PINTURA INTERNA DAS SALAS ADMINISTRATIVAS E REVISÃO DA COBERTA METALICA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP Nº: 2116898334 CPF: 101.762.164-05	Nº: CE20221058770	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	6,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	5,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	1,00
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	120,00
LUMINÁRIAS EXTERNAS		
LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	15,00
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	759,23
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2"3/8"X4"	UN	30,00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	66,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	253,08
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30,00
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	6,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	4,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	20,00
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	224,00
DRENO		
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25MM(3/4\")	M	12,00
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1\")	M	20,40
COBERTA METÁLICA		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	102,00
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	61,20
DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	102,00
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	12,24
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	12,24
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 50,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS A GRANEL	M3	12,24
COBERTA		
MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	102,00
ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO EM MARQUISES	M2	61,20
RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	M2	102,00
TELHA DE ALUMINIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	61,20
LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	61,20
CANTONEIRA EM AÇO (5 X 5 X 1/2\") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	160,60
SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA	M	160,60
SOLDADOR	H	225,60
AJUDANTE	H	226,80
PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	M2	306,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 299129/2023, emitida em 05/05/2023

Certidão nº 299129/2023
22/05/2023, 16:58
Chave de Impressão: b59z8
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 32 folhas

686

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria Infraestrutura

8203236

1QNL-JCXH-1I9F-3A23-3A23

07/03/2023

www.semfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria Infraestrutura

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 01805870/2023
Data : 14/02/2023

Contratos SOP / Cliente:04412022SOP / 02162022
Data Assinatura :25/05/2022
Código de Serviço :04412022SOP07

Valor Original : 372.573,98
Aditivo : 0,00
Valor Atual : 372.573,98

Período : 08/06/2022 a 20/09/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição : 4

Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - MANUTENÇÕES NO IPC - PINTURA INTERNA DAS SALAS ADMINISTRATIVAS E REVISÃO DA COBERTA METÁLICA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º 2116806324 CPF: 101.762.164-05	N.º CE30221098770	RESPONSAVEL TECNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	306,00
SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	M2	306,00
ANDAIME PRINCIPAL VERTICAL INCLUSIVE DEMOLIÇÃO	M3	459,00
ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL		
FORRO	M2	102,00
FORRO PVC - MODULADO (618X1250)MM C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	92,50
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	816,00
TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	M2	408,00
ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS		
LIMPEZA GERAL	M2	102,00
LIMPEZA GERAL		
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	HxMÊS	3,00
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	3,56
TÉCNICO DE NIVEL MÉDIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)		

Contrato: 04412022SO 4.07032023.153044.

www.daa.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuario publico, Senha daa e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 299129/2023, emitida em 05/05/2023

Certidão nº 299129/2023
22/05/2023, 16:58
Chave de Impressão: b59z8
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 32 folhas

987

8203236

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

1QNL-JCXH-1I9F-3A23-3A23

07/03/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pag. 5 de 6

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CNPJ 32.227.070/0001-75

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI

Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 01805870/2023
Data : 14/02/2023

Contratos SOP / Cliente: 04412022SOP / 02162022
Data Assinatura : 25/05/2022
Código da Serviço : 04412022SOP07

Valor Original: 372.573,98
Aditivo : 0,00
Valor Atual : 372.573,98

Período: 08/06/2022 à 20/09/2022

Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE

Última Medição: 4

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PREDIOS PUBLICOS - SOP - MANUTENÇÕES NO IPC - PINTURA INTERNA DAS SALAS ADMINISTRATIVAS E REVISÃO DA COBERTA METALICA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º 2116698324 CPF: 101.762.164-06	N.º CE20221068770	RESPONSÁVEL TECNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, contrato Nº04412022SOP. Ressaltamos que a execução dos serviços, foram atestados até a presente data, podendo sofrer alterações e ajustes até a conclusão do objeto.

Lavrei a Certidão em ___/___/___.

Visto em ___/___/___

Gerente da GEMED

Eng.º Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

Controle: 04412022SO.4.07032023.153044.

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP. Usuario publico. Senha sop e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 299129/2023, emitida em 05/05/2023

Certidão nº 299129/2023
22/05/2023, 16:58
Chave de Impressão: b59z8
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 32 folhas

8203229

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

1QNL-JCXH-1I9F-38H4-38H4

07/03/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 01805870/2023
Data : 14/02/2023

Contratos SOP / Cliente:04412022SOP / 02162022
Data Assinatura : 25/05/2022
Código de Serviço :04412022SOP01

Valor Original : 2.026.505,52
Aditivo : 349.007,79
Valor Atual : 2.375.513,61

Período : 08/06/2022 a 20/11/2022
Intervenientes : TERMO DE COOPERAÇÃO TECNICA SOP-CE
Ultima Medição : 6

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - HOSPITAL DO CORAÇÃO - COBERTA (UNIDADE DE REABILITAÇÃO CARDIO RESPIRATÓRIA, AMBULATÓRIO DE PACIENTES EXTERNOS, TRANSPORTE/CENPEX DOC CINFIT, EMERGÊNCIA CARDIO RESPIRATÓRIO, ENFERMARIA E CORREDORES DA UNIDADE C & UNIDADES B E SEMI

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP Nº: 2116098324 CPF: 101.762.164-05	Nº: CE20221006770	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
HOSPITAL DO CORAÇÃO - COBERTA		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	1.676,09
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	5.391,66
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.134,82
TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	1.134,82
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 50,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M2	1.134,82
COBERTA	M2	5.391,66
ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13M (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	5.391,66
MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	5.675,39
TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO (\"TIMONI\"	M	503,93
CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL (\"TIMONI\"	M	1.879,39
BEIRAL DE MADEIRA (1X10)CM	M	1.879,39
EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M2	4,89
RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 28, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	4,89
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M	1.409,91
CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	M	192,00
TUBO PVC SOLD, MARROM INCL.CONEXÕES D=110MM(4")	M2	6.675,39
LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	6.675,39
PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS	M2	6.675,39
VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	8.655,10
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	5.134,91
LIMPEZA FINAL		
LIMPEZA GERAL		
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	HxMÊS	5,00
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	5,00
TECNICO DE NIVEL MEDIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	5,00
ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	5,00
ENGENHEIRO SENIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)		
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	1.500,99
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	1.902,58
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M3	171,11
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	171,11
TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	171,11
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 50,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M2	1.500,99
RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTOS		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7MM P/ PAREDE		

Controle: 04412022SO.6.07032023.151033. — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário público, Senha dae e clicar em Obras)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 299129/2023, emitida em 05/05/2023

Certidão nº 299129/2023
22/05/2023, 16:58
Chave de Impressão: b59z8

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 32 folhas

988

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria de Infraestrutura

8203229

1QNL-JCXH-1I9F-38H4-38H4

DATA 07/03/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pág. 2 de 4

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324 , Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 01805870/2023
Data : 14/02/2023

Contratos SOP / Cliente:04412022SOP / 02162022
Data Assinatura :25/05/2022
Código de Serviço :04412022SOP01

Valor Original : 2.026.565,82
Aditivo : 349.007,79
Valor Atual : 2.375.573,61

Período : 08/06/2022 à 20/11/2022
Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição 3

Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - HOSPITAL DO CORAÇÃO - COBERTA (UNIDADE DE REABILITAÇÃO CARDIO RESPIRATÓRIA, AMBULATORIO DE PACIENTES EXTERNOS, TRANSPORTE/CENPEX, DOC CINFIT, EMERGENCIA CARDIO RESPIRATORIO, ENFERMARIA E CORREDORES DA UNIDADE C & UNIDADES B E SEMI

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TÁLES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAÚJO RNP N.º 2118598334 CPF: 101.762.164-05	N.º CE20221008770	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	1.500,59
PINTURAS	L	3.001,97
SELADOR ACRILICO	M2	3.902,56
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	3.902,56
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	UN	20,00
REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GÁS	M	2.870,19
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M	3.655,21
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	2.853,25
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	3.102,12
CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1.053,04
CABO EM PVC 1000V 6MM2	UN	120,00
CABO EM PVC 1000V 10MM2	M2	553,12
LUMINARIA DE EMBUTIR EM LED, CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W		
LIMPEZA		
LIMPEZA GERAL		

Controle: 04412022SO,6.07032023.151033

www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário público, Senha dae e clicar em Obras)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 299129/2023, emitida em 05/05/2023

Certidão nº 299129/2023
22/05/2023, 16:58
Chave de Impressão: b59z8
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 32 folhas

690

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

8203229

1QNL-JCXH-1I9F-38H4-38H4

07/03/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pag: 3 de 4

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ : 32.227.070/0001-33

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI

Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente: 04412022SOP / 02162022	Valor Original: 2.026.505,82
Protocolo : 01805870/2023	Data Assinatura : 25/05/2022	Aditivo: 349.007,79
Data : 14/02/2023	Código da Serviço : 04412022SOP01	Valor Atual : 2.375.513,61

Período: 08/06/2022 à 20/11/2022 Intervenientе : TERMO DE COOPERAÇÃO TECNICA SOP-CE Última Medição: 6

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PREDIOS PÚBLICOS - SOP - HOSPITAL DO CORAÇÃO - COBERTA (UNIDADE DE REABILITAÇÃO CARDIO RESPIRATÓRIA, AMBULATORIO DE PACIENTES EXTERNOS, TRANSPORTE/CENFFX, DOC CINFIT, EMERGENCIA CARDIO RESPIRATÓRIO, ENFERMARIA E CORREDORES DA UNIDADE C & UNIDADES B E SEMI

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP Nº 2116695374 CPF 101.762.164-05	ART CE20212008776	RESPONSÁVEL TECNICO

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere as Medições da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, contrato Nº 04412022SOP e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões tecnicos do SOP/CE

Lavrei a Certidão em ____/____/____

Gerente da GEMED

Visto em ____/____/____

Eng.º Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 299129/2023, emitida em 05/05/2023

Certidão nº 299129/2023
22/05/2023, 16:58
Chave de Impressão: b59z8
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 32 folhas

989

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 299129/2023, emitida em 05/05/2023

Certidão nº 299129/2023
22/05/2023, 16:58
Chave de Impressão: b59z8
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2023 e contém 32 folhas

692

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
306673/2023
Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO**
Registro: **357428CE** RNP: **2116698324**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **CE20231142838** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 18/01/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CETUS CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

Contratante: **SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA** CPF/CNPJ: **30.023.590/0001-39**
Endereço do contratante: RUA INOCÊNCIO BRAGA Nº: 301
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITAPIPOCA UF: CE CEP: 62500007
Contrato: 21.20.06/PE-01 Celebrado em: 04/08/2022
Valor do contrato: R$ 7.500.000,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: OUTROS ENDEREÇOS DIVERSOS. Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITAPIPOCA UF: CE CEP: 62500007
Coordenadas Geográficas: -3.501052, -39.581941
Data de início: 04/08/2022 Situação: atividade em andamento
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA CPF/CNPJ: 30.023.590/0001-39

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade;

Observações

SERVIÇOS DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA, CONFORME PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO No 22.06.03/AD-01.

Número da ART: **CE20231179977** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 29/03/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CETUS CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

Contratante: **SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA** CPF/CNPJ: **30.023.590/0001-39**
Endereço do contratante: RUA INOCÊNCIO BRAGA Nº: 301
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITAPIPOCA UF: CE CEP: 62500007
Contrato: 22.06.03/AD-01 Celebrado em: 04/08/2022
Valor do contrato: R$ 6.000.000,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: OUTROS ENDEREÇOS DIVERSOS. Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITAPIPOCA UF: CE CEP: 62500007
Coordenadas Geográficas: -3.501052, -39.581941
Data de início: 04/08/2022 Situação: atividade em andamento
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA CPF/CNPJ: 30.023.590/0001-39

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade;

Observações

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

306673/2023

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS E PREDIAIS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, VISANDO ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE, CONFORME CONTRATO N° 22.06.03/AD-01.

Informações Complementares

- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 28 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 306673/2023
01/06/2023, 14:35
x5wAb

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: x5wAb

PREFEITURA DE Itapipoca | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto para os devidos fins de prova a quem interessar possa, que a pessoa jurídica de direito privado CETUS CONSTRUTORA EIRELI, inscrita no CNPJ nº 32.227.070/0001-73, forneceu para a Administração Pública Municipal de Itapipoca, O serviço de Manutenção preventiva e corretiva das instalações físicas prediais no município de Itapipoca, mediante execução indireta, no regime empreitada por preço unitário, na conformidade do Projeto Básico, Edital e demais anexos, bem como proposto adjudicada, tudo parte integrante do instrumento Contratual 22.06.03/AD-01, através da Secretaria Municipal de Educação, sob responsabilidade técnica do Engenheiro Civil Sr. **TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAÚJO**, CREA nº 2116698324 e Engenheiro Eletricista Sr. **DANILO RIBEIRO MACHADO** CREA nº 211884985-0 vinculado a ART'S de execução Nº CE20231179977, CE20231142838 e CE20231202892 o período de execução foi de 08/08/2022 à 21/04/2023 e período contratual de 04/08/2022 a 04/08/2023 . Foram executados os serviços descritos na planilha de quantitativos abaixo:

RELAÇÃO DE ENDEREÇOS/LOCAIS E ÁREA TOTAL (M²), ONDE FORAM REALIZADOS OS SERVIÇOS:

1.0	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - (2984,04 M²).
2.0	EEB ALZIRA MARQUES – (761,89 M²)
3.0	C. E. MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO – (1009,85M²).
4.0	E.E.B. RAIMUNDA ROCHA DO NASCIMENTO, HUMAITA, MARINHEIROS – (966,42M²).
5.0	QUADRA COBERTA COM PALCO NA E.E.B VICENTE ANTENOR FERREIRA GOMES FILHO, CALUGI – (540M²).
6.0	E.E.B. PEDRO PAULO DE SOUSA – (4251,93M²).
7.0	E.E.B MENINO DEUS - (645,38M²).
8.0	E.E.B. IRACILDA PINTO NASCIMENTO – (1115,59M²).
9.0	EEB JULIA BRAGA – (1156,48M²).
10.0	EEB FCO NELSON DE LAVOR – (568,67M²).
11.0	EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ – (988,04M²).
12.0	CEI MARIA DALVA PACHECO – (2020,78 M²).
13.0	CEI MANOEL NECO – (3381,79 M²).
14.0	E.E.B. PAUTILIA DE SOUSA BRAGA VERAS – (315,93 M²).
15.0	EEB JUVENAL COSMO DO MONTE – (797,23M²).
16.0	E.E.B. JOAQUIM MANOEL MARQUES – (2827,21M²).
17.0	EEB JOÃO SABINO NASCIMENTO – (732,00M²).
18.0	E.E.B. SEBASTIÃO GABRIEL MARTINS – (2714,15M²).
19.0	E.E.B. PROFª MARIA DAS MERCÊS GOMES – (2142,25M²).
20.0	E.E.B. TEÓFILO PIRES CHAVES - (2711,66 M²).
21.1	E.E.B. FRANCISCA DE MORAIS PONTES, CACIMBAS, SEDE URBANA – (2695,33M²).
22.0	E.E.B. PROFª JOÃO MESQUITA TEIXEIRA – (1248,52M²).
23.0	E.E.B LUZIA ROLA – (1966,35M²).
24.0	QUADRA CORRÉGO DA ESTRADA, MACEIÓ – (640,00M²).
25.0	QUADRA BARRA DO CÓRREGO, MACEIÓ – (640,00M²).
26.0	E.E.B. JOSÉ IRANI MENDES – (544,52M²).

Rua Antônio Oliveira Menezes, SN - Centro
CEP: 62.500-000 - Itapipoca - CE - Brasil
CNPJ: 07.625.677/0001-67 - CGF: 06.920.278-5
(88) 3631-5950
itapipoca@itapipoca.ce.gov.br
www.itapipoca.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 306673/2023, emitida em 01/06/2023

Certidão nº 306673/2023
01/06/2023, 14:58
Chave de Impressão: x5wAb
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/06/2023 e contém 28 folhas

PREFEITURA DE Itapipoca | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

991

27.0 E.E.B. PAUTILHA BRAGA – (331,68M²).
28.0 ESCOLA DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO – (1577,82M²).
29.0 ESCOLA E.E.B. MARIA NICE - (956,81M²).
30.0 ANEXO E.E.B. JOSÉ LINS – (478,15M²).
31.0 EEB JOÃO BATISTA PIRES – (569,09M²).
32.0 EEB RITA PIRES DOS SANTOS – (3031,14M²).
33.0 E.E.B. VERA LÚCIA TEIXEIRA, APIQUES, BALEIA, ITAPIPOCA – (1280,61M²).
34.0 E.E.B. MANOEL RODRIGUES SOBRINO – (4645,2M²).
35.0 E.E.B. JOSÉ IRANI MENDES, MACEIÓ, BALEIA - ITAPIPOCA/CE – (935,34M²).
36.0 E.E.B. VICENTE PRACIANO SAMPAIO, VILA DOS PRACIANOS, MARINHEIROS ITAPIPOCA/CE – (2636,59M²).
37.0 E.E.B. JOÃO IDÁLIO – (3544,58M²).
38.0 E.E.B. JOÃO ARAÚJO – (423,22M²).
39.0 CRECHE SORORO (ANEXO DA E.E.B. SALUSTINO PAULINO DO NASCIMENTO – (386M²).
TOTALIZANDO A ÁREA DE 61.162,24 M² (SESSENTA E UM MIL., CENTO E SESSENTA E VIRGULA VINTE E QUATRO METROS QUADRADOS).

PLANILHA MEDIDO ACUMULADO				
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	918,64
1.2	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	M	165,60
1.3	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	M	18,00
1.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRAP	M	204,00
1.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	17,00
1.6	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	284,37
1.7	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	28,29
1.8	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	24,37
1.9	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	13,26
1.10	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	90,07

Rua Antônio Oliveira Menezes, SN - Centro
CEP: 62500-000 - Itapipoca - CE - Brasil
CNPJ: 07.628.075/0001-67 - C.C.: 56.920.274-6

(88) 3631-5950
itapipoca@itapipoca.ce.gov.br
www.itapipoca.ce.gov.br

905

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 306673/2023, emitida em 01/06/2023

Certidão nº 306673/2023
01/06/2023, 14:58
Chave de Impressão: x5wAb
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/06/2023 e contém 28 folhas

1.11	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	697,24
1.12	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	10,71
1.13	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	169,00
1.14	C0088	ANDAIME PRINCIPAL VERTICAL INCLUSIVE DEMOLIÇÃO	M2	333,96
1.15	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	11,28
1.16	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	1,71
1.17	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	1662,43
1.18	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	M	57,50
1.19	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	3,00
1.20	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	12,00
1.21	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	551,70
1.22	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	232,00
1.23	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	864,80
1.23	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	4301,81
1.24	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	1725,00
1.25	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	40,00
1.26	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	6,00
1.27	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	5,00
1.28	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	10,00
1.29	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1450,54

Rua Antônio Oliveira Menezes, SN - Centro
CEP: 62.500-000 - Itapipoca - CE - Brasil
CNPJ: 07.623.077/0001-07 - INSC. EST.: 562.278-E

(88) 3631-5950
itapipoca@itapipoca.ce.gov.br
www.itapipoca.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 306673/2023, emitida em 01/06/2023

Certidão nº 306673/2023
01/06/2023, 14:58
Chave de Impressão: x5wAb
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/06/2023 e contém 28 folhas

1.30	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	326,48
1.31	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	65,00
1.32	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	5,00
1.33	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	8,00
1.34	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	41,97
1.35	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	4,86
1.36	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	12,72
1.37	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	UN	2,00
1.38	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,50
1.39	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	12,00
1.40	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	3,00
1.41	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	2,00
1.42	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	172,48
1.43	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	1707,51
1.44	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	694,45
1.45	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	280,00
1.46	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	640,00
1.47	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	270,00
1.48	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	700,00
1.49	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1400,00
1.50	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	80,00
1.51	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	200,00

Rua Antônio Oliveira Menezes, SN - Centro
CEP: 62.500-000 - Itapipoca - CE - Brasil
CNPJ: 07.023.077/0001-67 - CGF: 06.920.279-3

(88) 3631-5950
itapipoca@itapipoca.ce.gov.br
www.itapipoca.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 306673/2023, emitida em 01/06/2023

Certidão nº 306673/2023
01/06/2023, 14:58
Chave de Impressão: x5wAb
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/06/2023 e contém 28 folhas

1.52	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	32765,22
1.53	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	300,00
1.54	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	14613,88
1.55	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1357,50
1.56	C0586	CADEADO MÉDIO	UN	1,00
1.57	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1027,75
1.58	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	8,00
1.59	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	129,65
1.60	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00
1.61	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	1,92
1.62	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	1,44
1.63	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	269,00
1.64	c0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00
1.65	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00
1.66	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	9,00
1.67	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00
1.68	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00
1.69	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	29,00

Rua Antônio Oliveira Menezes, SN - Centro
CEP: 62500-000 - Itapipoca - Ce - Brasil
CNPJ: 07.628.077/0001-67 - CEP: 08.520-xx0-0
(88) 3631-5950
itapipoca@itapipoca.ce.gov.br
www.itapipoca.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 306673/2023, emitida em 01/06/2023

Certidão nº 306673/2023
01/06/2023, 14:58
Chave de Impressão: x5wAb
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/06/2023 e contém 28 folhas

PREFEITURA DE Itapipoca | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

993

1.70	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	9,00
1.71	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	1052,44
1.72	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	1,50
1.73	C0658	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	42,20
1.74	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	57,80
1.75	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	60,00
1.76	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	86,00
1.77	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	25,90
1.78	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1275,64
1.79	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	610,33
1.80	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	248,24
1.81	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	4,00
1.82	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	39,00
1.83	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	26,00
1.84	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	41,18
1.85	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	78,28

Rua Antônio Oliveira Menezes, SN - Centro
CEP: 62500-000 - Itapipoca - CE - Brasil
INSS: 07.823.079/0001-67 - CGF: 06.926.278-1
(88) 3631-5950
itapipoca@itapipoca.ce.gov.br
www.itapipoca.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 306673/2023, emitida em 01/06/2023

Certidão nº 306673/2023
01/06/2023, 14:58
Chave de Impressão: x5wAb
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/06/2023 e contém 28 folhas

1.86	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	278,97
1.87	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	1016,25
1.88	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	314,03
1.89	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	418,90
1.90	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	69,55
1.91	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA	M	56,60
1.92	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	194,67
1.93	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	6914,24
1.94	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	M2	2,17
1.95	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00
1.96	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	47,00
1.97	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	1419,12
1.98	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	20,00
1.99	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	7,58

Rua Antônio Oliveira Menezes, SN - Centro
CEP: 62500-000 - Itapipoca - CE - Brasil
CNPJ: 07.612.077/0001-07 - CGF: 06.920.278-8
(88) 3631-5950
itapipoca@itapipoca.ce.gov.br
www.itapipoca.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 306673/2023, emitida em 01/06/2023

Certidão nº 306673/2023
01/06/2023, 14:58
Chave de Impressão: x5wAb
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/06/2023 e contém 28 folhas

PREFEITURA DE itapipoca | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

1.100	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,26
1.101	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,65
1.102	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	27,43
1.103	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	3,52
1.104	*C0850*	*CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa*	*M3*	*8,75*
1.105	C0869	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	4,00
1.106	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	5,00
1.107	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	2,00
1.108	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	3,00
1.109	*C0925*	*CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)*	*M*	*8,06*
1.110	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00

Rua Antônio Oliveira Menezes, SN - Centro
CEP: 62.500-000 | Itapipoca - CE - Brasil
CNPJ: 07.825.677/0001-07 - CGF: 06.570.270-8

(88) 3631-5950
itapipoca@itapipoca.ce.gov.br
www.itapipoca.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 306673/2023, emitida em 01/06/2023

Certidão nº 306673/2023
01/06/2023, 14:58
Chave de Impressão: x5wAb
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/06/2023 e contém 28 folhas

1.111	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	UN	2,00
1.112	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	803,65
1.113	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	2395,82
1.114	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	375,85
1.115	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	188,39
1.116	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	M	73,44
1.117	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	1974,59
1.118	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	120,73
1.119	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	55,70
1.120	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	1101,01
1.121	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	70,21
1.122	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	192,00
1.123	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	17,00
1.124	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	785,87
1.125	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	914,59
1.126	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	632,61
1.127	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	1280,00
1.128	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	2673,99
1.129	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	751,95
1.130	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	2,89
1.131	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	7134,90
1.132	C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	99,00
1.133	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00

Rua Antônio Oliveira Menezes, SN - Centro
CEP: 62500-000, Itapipoca - CE, Brasil
CNPJ: 07.823.577/0001-67 - CGF: 06.920.671-6
(88) 3631-5950
itapipoca@itapipoca.ce.gov.br
www.itapipoca.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 306673/2023, emitida em 01/06/2023

Certidão nº 306673/2023
01/06/2023, 14:58
Chave de Impressão: x5wAb
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/06/2023 e contém 28 folhas

1.134	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	9,00
1.135	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	18,00
1.136	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	35,00
1.137	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	164,00
1.138	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00
1.139	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00
1.140	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00
1.141	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	4,00
1.142	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	8,00
1.143	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00
1.144	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	5,00
1.145	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	5,00
1.146	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00
1.147	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	8,00
1.148	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	7,00
1.149	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	4,00
1.150	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	2,00
1.151	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	48,00

Rua Antônio Oliveira Menezes, SN - Centro
CEP: 62.500-000 - Itapipoca - Ceará
CNPJ: 07.623.077/0001-07 - CGF: 06.920.278-5

(88) 3631-5950
itapipoca@itapipoca.ce.gov.br
www.itapipoca.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 306673/2023, emitida em 01/06/2023

Certidão nº 306673/2023
01/06/2023, 14:58
Chave de Impressão: x5wAb
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/06/2023 e contém 28 folhas

1.152	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	267,00
1.153	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	63,00
1.154	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	36,00
1.155	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	28,00
1.156	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	1512,50
1.157	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	650,00
1.158	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D = 32mm (1")	M	400,00
1.159	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	1204,72
1.160	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	2128,79
1.161	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	1116,30
1.162	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	411,00
1.163	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	299,31
1.164	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	314,00
1.165	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	110,00
1.166	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	145,46
1.167	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	8551,60
1.168	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	M2	5167,71
1.169	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	6849,19
1.170	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	222,61
1.170	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	245,06

Rua Antônio Oliveira Menezes, SN - Centro
CEP: 62500-000 Itapipoca - CE - Brasil
CNPJ: 07.628.077/0001-67 - COF: 06.920.278-8

(88) 3631-5950
itapipoca@itapipoca.ce.gov.br
www.itapipoca.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 306673/2023, emitida em 01/06/2023

Certidão nº 306673/2023
01/06/2023, 14:58
Chave de Impressão: x5wAb
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/06/2023 e contém 28 folhas

996

1.171	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	156,06
1.172	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	314,03
1.173	C1231	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	217,78
1.174	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	M2	1033,84
1.175	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	2356,19
1.176	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	2,50
1.177	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	20,00
1.178	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	71,00
1.179	C2773	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1"	M	3,00
1.180	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	244,77
1.181	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	39,76
1.182	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1126,22
1.183	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1751,50
1.184	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	1142,27
1.183	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	198,00
1.184	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	90,09

Rua Antônio Oliveira Menezes, SN - Centro
CEP: 62500-000, Itapipoca - CE - Brasil
CNPJ: 07.828.077/0001-67 - CGF: 06.920.272-5
(88) 3631-5950
itapipoca@itapipoca.ce.gov.br
www.itapipoca.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 306673/2023, emitida em 01/06/2023

Certidão nº 306673/2023
01/06/2023, 14:58
Chave de Impressão: x5wAb
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/06/2023 e contém 28 folhas

706

1.185	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL. 1,05X1,80M, ESP. 15MM	CJ	2,00
1.186	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	M2	67,00
1.187	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	70,00
1.188	C4587	FECHADURA DE SOBREPOR (PADRÃO POPULAR)	UN	40,00
1.189	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	18,00
1.190	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	6,00
1.200	C4622	*FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE*	*UN*	*15,00*
1.201	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5X	M2	559,62
1.202	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	39,48
1.203	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	192,04
1.204	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	187,49
1.205	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	36,00
1.206	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	129,80
1.207	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2902,89
1.208	C4469	*FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM*	*M2*	*43,79*
1.209	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2,00
1.210	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	3,00
1.211	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	66,80
1.212	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	3,48
1.213	C1436	*GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS*	*M2*	*38,48*

Rua Antônio Oliveira Menezes, SN - Centro
CEP: 62500-000 - Itapipoca - CE - Brasil
CNPJ: 07.625.677/0001-07 - CGFI 06.920.270-9
(88) 3631-5950
www.itapipoca.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 306673/2023, emitida em 01/06/2023

Certidão nº 306673/2023
01/06/2023, 14:58
Chave de Impressão: x5wAb
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/06/2023 e contém 28 folhas

997

1.214	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	1,94
1.215	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	44,15
1.216	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2	0,30
1.217	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	M2	1099,03
1.218	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	2475,15
1.219	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	35,62
1.220	C1465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	M2	1352,49
1.221	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	623,28
1.222	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	M2	70,44
1.223	C1470	IMPERMEABILIZAÇÃO JARDINEIRAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3 - ESP. - 3cm	M2	1,80
1.224	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	2,00
1.225	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	2,00
1.226	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	2,00
1.227	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	77,00
1.228	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	28,00
1.229	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	10,00
1.230	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00
1.231	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	103,00
1.232	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	11,00

Rua Antônio Oliveira Menezes, SN - Centro
CEP: 62.580-000 - Itapipoca - CE - Brasil
CNPJ: 07.628.077/0001-07 - CGF: 06.920.270-8
(88) 3691-5950
itapipoca@itapipoca.ce.gov.br
www.itapipoca.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 306673/2023, emitida em 01/06/2023

Certidão nº 306673/2023
01/06/2023, 14:58
Chave de Impressão: x5wAb
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/06/2023 e contém 28 folhas

708

1.233	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	6,00
1.234	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	12,00
1.235	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,00
1.236	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	103,94
1.237	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,20
1.238	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	3,60
1.239	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	35,00
1.239	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	14,00
1.240	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00
1.241	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	8,00
1.242	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	10,65
1.243	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	12,90
1.244	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	50,00
1.245	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	5,19
1.246	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	11,33
1.247	C2861	LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE)	M3	13,40
1.248	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	36,00
1.249	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	264,60
1.250	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M2	1496,43

Rua Antônio Oliveira Menezes, SN - Centro
CEP: 62.500-000 - Itapipoca - CE - Brasil
CNPJ: 07.598.677/0001-87 - CGF: 06.950.278-8
(88) 3631-5050
itapipoca@itapipoca.ce.gov.br
www.itapipoca.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 306673/2023, emitida em 01/06/2023

Certidão nº 306673/2023
01/06/2023, 14:58
Chave de Impressão: x5wAb
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/06/2023 e contém 28 folhas

PREFEITURA DE Itapipoca | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

1.251	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	1331,17
1.252	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	3756,95
1.253	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	4529,83
1.254	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1538,16
1.254	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	28032,94
1.255	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	14702,90
1.256	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	UN	12,00
1.257	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00
1.258	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	12,00
1.259	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	357,00
1.260	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	1737,50
1.261	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1820,76
1.262	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	134,40
1.263	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	26907,69
1.264	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	414,55
1.265	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	1667,92
1.257	I1348	LONA PLASTICA PRETA	M2	1280,00
1.258	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	291,00

Rua Antônio Oliveira Menezes, SN - Centro
CEP: 62500-000 - Itapipoca - CE - Brasil
CNPJ: 07.623.077/0001-67 - CGF: 06.920.278-8

(88) 3631-5950
itapipoca@itapipoca.ce.gov.br
www.itapipoca.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 306673/2023, emitida em 01/06/2023

Certidão nº 306673/2023
01/06/2023, 14:58
Chave de Impressão: x5wAb
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/06/2023 e contém 28 folhas

1.259	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN	405,00
1.260	CPU	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED,DE "18"W ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	UM	15,00
1.261	C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	4,00
1.262	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	26,00
1.163	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	61,00
1.164	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	72,00
1.165	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	32,00
1.166	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	64,00
1.167	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	86,00
1.168	*CP006*	*LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W - UM*	*UN*	*57,00*
1.169	CPU	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTENCIA DE 30W	UM	7,00
1.170	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	9,00
1.171	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	3329,56
1.172	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	990,34

Rua Antônio Oliveira Menezes, SN - Centro
CEP: 62.500-000 - Itapipoca - CE - Brasil
CNPJ: 07.024.077/0001-87 - COP: 06.020.278-9

(88) 3631-3950
itapipoca@itapipoca.ce.gov.br
www.itapipoca.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 306673/2023, emitida em 01/06/2023

Certidão nº 306673/2023
01/06/2023, 14:58
Chave de Impressão: x5wAb
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/06/2023 e contém 28 folhas

1.173	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	1231,98
1.174	e1781	MANUTENÇÃO, CORTE E REFILAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS C/ 25% DE OBSTÁCULOS	HA	1,00
1.175	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00
1.176	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00
1.177	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	54,00
1.178	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00
1.179	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	159,61
1.180	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	121,00
1.181	C3363	PAINEL REFLETIVO EM ALUMÍNIO	M2	2,00
1.182	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	252,05
1.183	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	12,40
1.184	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	13,64
1.185	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	48,75
1.186	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	M	30,05
1.187	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00
1.188	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	2,00
1.189	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	UN	1,00
1.190	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	136,42

Rua Antônio Oliveira Menezes, SN - Centro
CEP: 62500-000 - Itapipoca - CE - Brasil
CNPJ: 07.823.027/0001-07 - Cad: 06.226.278-6

(88) 3631-5950
itapipoca@itapipoca.ce.gov.br
www.itapipoca.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 306673/2023, emitida em 01/06/2023

Certidão nº 306673/2023
01/06/2023, 14:58
Chave de Impressão: x5wAb
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/06/2023 e contém 28 folhas

1.191	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	848,27
1.192	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 30 MICRA C/REVÓLVER	M2	622,40
1.193	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO,2 DEMÃOS	M2	4779,56
1.194	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	253,49
1.195	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	7,00
1.196	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	4632,49
1.197	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	540,00
1.198	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	119,02
1.199	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	6,07
1.200	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	26,00
1.201	C1917	*PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO*	M2	15,50
1.202	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	4281,24
1.203	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	583,81
1.204	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	175,01
1.206	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	91,52
1.207	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	5,40

(88) 3631-5950
itapipoca@itapipoca.ce.gov.br
www.itapipoca.ce.gov.br
Rua Antônio Oliveira Menezes, SN - Centro
CEP: 62500-000 - Itapipoca - CE - Brasil
CNPJ: 07.624.077/0001-67 - EGF: 06.970.278-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 306673/2023, emitida em 01/06/2023

Certidão nº 306673/2023
01/06/2023, 14:58
Chave de Impressão: x5wAb
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/06/2023 e contém 28 folhas

PREFEITURA DE Itapipoca | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

1.208	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	42,98
1.209	c1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP = 7cm	M2	30,00
1.210	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	2,00
1.211	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,55
1.212	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	UN	15,00
1.223	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	3530,68
1.224	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	142,00
1.225	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	170,00
1.226	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	170,00
1.227	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	46,32
1.228	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	M2	15,00
1.229	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	8,60
1.230	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	75,60
1.231	C4523	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	12,00
1.232	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	17,00
1.233	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	3,00

Rua Antônio Oliveira Menezes, SN - Centro
CEP: 62500-000 - Itapipoca - CE - Brasil
CNPJ: 07.823.077/0001-67 - CGF/CE: 820.278-8

(88) 3631-5950
itapipoca@itapipoca.ce.gov.br
www.itapipoca.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 306673/2023, emitida em 01/06/2023

Certidão nº 306673/2023
01/06/2023, 14:58
Chave de Impressão: x5wAb
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/06/2023 e contém 28 folhas

1.234	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	33,00
1.235	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	3,00
1.236	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2.10)m	UN	7,00
1.237	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	11,00
1.238	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	31,00
1.239	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	52,59
1.240	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	16,00
1.241	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00
1.242	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	53,00
1.243	C4396	PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1.80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	6,00
1.244	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	18,60
1.245	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	6,82
1.246	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	2,52
1.247	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	79,15

Rua Antônio Oliveira Menezes, SN - Centro
(88) 3631-5950
itapipoca@itapipoca.ce.gov.br
www.itapipoca.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 306673/2023, emitida em 01/06/2023

Certidão nº 306673/2023
01/06/2023, 14:58
Chave de Impressão: x5wAb
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/06/2023 e contém 28 folhas

PREFEITURA DE Itapipoca | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

1.248	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	8,50
1.249	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,00
1.250	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M. C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	1,00
1.251	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	45,68
1.252	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	70,44
1.253	C4989	PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	8,00
1.254	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	UN	10,00
1.255	c2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	4,00
1.256	C5032	PTROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO H = 8M, ALTURA 6,6M, INCLUSIVE POSTE	UN	4,00
1.257	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	0,80

Rua Antônio Oliveira Menezes, SN - Centro
CEP: 62.500-000 - Itapipoca - CE - Brasil
CNPJ: 07.612.077/0001-67 - CGF: 06.976.278-5

(88) 3631-5950
itapipoca@itapipoca.ce.gov.br
www.itapipoca.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 306673/2023, emitida em 01/06/2023

Certidão nº 306673/2023
01/06/2023, 14:58
Chave de Impressão: x5wAb
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/06/2023 e contém 28 folhas

1.258	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	8,00
1.259	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	9,00
1.260	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	6,00
1.261	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	2,00
1.262	C2070	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00
1.263	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
1.264	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00
1.265	CPU	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADA	M2	26,40
1.266	CPU	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12mm COM MOLDURA	M2	32,40
1.267	*CP002*	*QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M²)*	*M2*	*32,00*
1.268	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	15,00
1.269	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	20,00
1.270	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	254,55
1.271	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,56
1.272	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	1413,48
1.273	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	1518,27

Rua Antônio Oliveira Menezes, SN - Centro
CEP: 62500-000 - Itapipoca - CE - Brasil
CNPJ: 07.623.077/0001-67 - CGF: 46.920.278-8
(88) 3631-5950
itapipoca@itapipoca.ce.gov.br
www.itapipoca.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 306673/2023, emitida em 01/06/2023

Certidão nº 306673/2023
01/06/2023, 14:58
Chave de Impressão: x5wAb
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/06/2023 e contém 28 folhas

716

1002

1.274	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	2,17
1.275	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	2069,77
1.276	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1332,70
1.277	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	85,60
1.278	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	106,79
1.279	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	58,34
1.280	*C4738*	*RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUNT", ESP. =60MM*	*M2*	*80,32*
1.281	C4739	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUNT", ESP.=60MM	M2	16,90
1.282	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	24,00
1.283	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	24,00
1.284	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	4,00
1.285	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00
1.286	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	9,00
1.287	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00
1.288	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	7,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 306673/2023, emitida em 01/06/2023

Certidão nº 306673/2023
01/06/2023, 14:58
Chave de Impressão: x5wAb
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/06/2023 e contém 28 folhas

717

1.289	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	804,54
1.290	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	2045,07
1.291	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	126,96
1.292	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	33,00
1.293	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	35,00
1.294	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	317,58
1.295	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	39,00
1.296	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	565,75
1.297	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1619,62
1.298	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	17381,84
1.299	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	M2	1315,85
1.300	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	367,33
1.301	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	6285,27
1.302	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	90,65
1.303	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	5,76

Rua Antônio Oliveira Menezes, SN - Centro
CEP: 62500-000 - Itapipoca - CE - Brasil
CNPJ: 07.613.071/0001-67 - CGF: 06.920.478-5

(88) 3631-5950
itapipoca@itapipoca.ce.gov.br
www.itapipoca.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 306673/2023, emitida em 01/06/2023

Certidão nº 306673/2023
01/06/2023, 14:58
Chave de Impressão: x5wAb
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/06/2023 e contém 28 folhas

1.304	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	202,82
1.305	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	5,00
1.306	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	8,00
1.307	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	79,00
1.308	C2282	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA	M	25,00
1.309	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	47,40
1.310	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	12,00
1.311	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	4,44
1.312	CP001	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00
1.313	11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	7,00
1.314	17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	7,00
1.315	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	513,80
1.316	C2318	TAPUME DE TÁBUAS DE 3.ª SOBREPOSTAS	M2	26,40
1.317	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	3,00
1.318	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	5,00
1.319	C2409	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA	UN	2,00
1.320	I6210	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	396,00
1.321	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	646,47
1.322	C2435	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 26m	M2	99,00
1.323	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	45,00
1.324	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	42,00
1.325	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	851,61
1.326	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	743,80
1.327	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	10,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 306673/2023, emitida em 01/06/2023

Certidão nº 306673/2023
01/06/2023, 14:58
Chave de Impressão: x5wAb
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/06/2023 e contém 28 folhas

1.328	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	M2	4079,94
1.329	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	M2	6238,62
1.330	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	1339,38
1.331	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	65,00
1.332	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	255,00
1.333	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	65,00
1.334	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	214,00
1.335	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	3,00
1.336	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	UN	4,00
1.337	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	28,00
1.338	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	28,00
1.339	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	7,00
1.340	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	248,24
1.341	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	538,45
1.342	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	103,64
1.343	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1243,88
1.346	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	425,81
1.347	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	68,60
1.348	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	514,00
1.349	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	13,00
1.350	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	274,00

Rua Antônio Oliveira Menezes, SN - Centro
CEP: 62500-000 - Itapipoca - CE - Brasil
CNPJ: 07.628.077/0001-07 - UGR 06.920.278-1
(88) 3631-5950
itapipoca@itapipoca.ce.gov.br
www.itapipoca.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 306673/2023, emitida em 01/06/2023

Certidão nº 306673/2023
01/06/2023, 14:58
Chave de Impressão: x5wAb
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/06/2023 e contém 28 folhas

PREFEITURA DE Itapipoca | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

1.351	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	25,10
1.352	C2612	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)	M	12,00
1.353	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	7,00
1.354	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	12,00
1.355	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	80,00
1.356	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	60,00
1.357	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	6,00
1.358	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	16,00
1.359	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,48
1.360	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	8,70
1.361	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	73,80
1.362	I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	2,20
1.363	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	15,24
1.364	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	M2	6,00

Itapipoca/CE, 02 de Maio de 2023.

José Ivam F. Moto Filho
Engenheiro. Civil
CREA- CE:061872519-9

Heloilson Oliveira Barbosa
Secretário Executivo de Educação Básico

Fiscalização Engenheiro Civil

Rua Antônio Oliveira Menezes, SN - Centro
CEP: 62500-000 - Itapipoca - CE - Brasil
CNPJ 07.025.077/0001-07 - SGI: 08.926.278-8

(88) 3631-5950
itapipoca@itapipoca.ce.gov.br
www.itapipoca.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 306673/2023, emitida em 01/06/2023

Certidão nº 306673/2023
01/06/2023, 14:58
Chave de Impressão: x5wAb
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/06/2023 e contém 28 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

305611/2023

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO**
Registro: **357428CE** RNP: **2116698324**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **CE20220954567** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/03/2022 Baixada em: 11/05/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CETUS CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

Contratante: **SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS** CPF/CNPJ: **33.866.288/0001-30**
Endereço do contratante: AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO Nº: 2775
Complemento: Bairro: BOA VISTA
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60861211
Contrato: 128/2022 Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 3.856.649,38 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO Nº: 2775
Complemento: Bairro: BOA VISTA
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60861211
Coordenadas Geográficas: -3.805701, -38.522319
Data de início: 16/03/2022 Conclusão efetiva: 16/03/2023
Finalidade:
Proprietário: SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS CPF/CNPJ: 33.866.288/0001-30

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade;

Observações

Manutenção Preventiva e Corretiva das Instalações Físicas de Prediais e Equipamentos Públicos, com fornecimento de mão de obra, materiais e peças de reposição, para atender as necessidades dos Órgãos e Entidades da Adm. Pública Estadual do CE.

Informações Complementares

- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 24 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 305611/2023
22/05/2023, 13:25
BC17z

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: BC17z

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8203293 - SECAD / SEINFRA

CODIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1QNL-JCXH-30CN-3HED-3HED

DATA: 14/04/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73

Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente:03672022SOP / 01282022	Valor Original : 1.511.738,21
Protocolo :02875402/2023	Data Assinatura :10/03/2022	Aditivo :0,00
Data : 07/03/2023	Código de Serviço :03672022SOP03	Valor Atual : 1.511.738,21

Período : 17/03/2022 à 20/08/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 6

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - MANUTENÇÃO NA SEDE DA SPS - BLOCO ADM - SERVIÇOS DIVERSOS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20220954567	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
BLOCO ADM		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	238,97
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	234,19
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	85,40
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	3,88
DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	837,24
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	55,44
DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	1.002,37
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	3.371,97
REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GÁS	UN	35,00
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	422,43
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	422,43
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	422,43
PAREDES E FUNDAÇÕES		
ESCAVAÇÃO EM SOLO D= 0,93M	M3	0,75
APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	1,50
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,75
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,38
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,38
ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,38
ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 CM	M2	31,86
VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,33
REVESTIMENTOS		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	404,52
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	404,02
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	355,63
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	355,63
PISOS		
APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	32,18
AREIA SECA MEIO PENEIRADA	M3	19,31
APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	32,18
LONA PLASTICA PRETA	M2	32,18
ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	32,18
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	9,65
PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5CM	M2	220,69
REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	M2	220,69
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	220,69
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA	M2	220,69

Controle: 03672022SO.6.14042023.162610.99030207 — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário publico, Senha dae e clicar em Obras),

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305611/2023, emitida em 22/05/2023

Certidão nº 305611/2023
22/05/2023, 17:28
Chave de Impressão: BC17z
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 24 folhas

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203293 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-30CN-3HED-3HED
DATA: 14/04/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo :02875402/2023
Data : 07/03/2023

Contratos SOP / Cliente:03672022SOP / 01282022
Data Assinatura :10/03/2022
Código de Serviço :03672022SOP03

Valor Original : 1.511.738,21
Aditivo : 0,00
Valor Atual : 1.511.738,21

Período : 17/03/2022 à 20/08/2022
Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 6
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - MANUTENÇÃO NA SEDE DA SPS - BLOCO ADM - SERVIÇOS DIVERSOS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116098324 CPF: 101.752.164-05	N.º: CE20220954567	RESPONSÁVEL TECNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
(PAREDE/PISO)		
ACESSÓRIOS DOS BANHEIROS	UN	10,00
BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	10,00
DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00
CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	M2	2,88
BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	UN	6,00
TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	6,00
CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	UN	12,00
ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	12,00
SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2\" (INSTALADO)	UN	8,00
PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	10,00
PORTA PAPEL METÁLICO	UN	8,00
PORTA SABÃO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	10,00
RALO SECO PVC RÍGIDO	M	8,00
PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S		
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	56,00
COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25MM (3/4\")	UN	112,00
COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32MM (1\")	UN	28,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\")	UN	56,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2\")	UN	28,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2\")	UN	28,00
LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4\")	UN	56,00
LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1\")	UN	28,00
TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\") - JUNTA C/ANÉIS	UN	28,00
TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4\" (40MM)	UN	28,00
TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1\")	UN	28,00
TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=32MMX32MMX3/4\"	M	72,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\")	M	126,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2\")	M	24,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2\")	M	84,40
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4\")	M	360,00
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1\")	M	250,00
DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	UN	4,00
CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00
ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA		
ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	17,64
PORTA DE FICHA EMBUTIDA	H	80,20
MONTADOR	H	80,20
AJUDANTE		

Controle: 03672022SO.6.14042023.162610.99030207

www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário publico, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305611/2023, emitida em 22/05/2023

Certidão nº 305611/2023
22/05/2023, 17:28
Chave de Impressão: BC17z
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 24 folhas

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203293 - SEOAD / SEINFRA
CODIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-30CN-3HED-3HED
DATA: 14/04/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente:03672022SOP / 01282022	Valor Original : 1.511.738,21
Protocolo :02875402/2023	Data Assinatura :10/03/2022	Aditivo : 0.00
Data : 07/03/2023	Código de Serviço :03672022SOP03	Valor Atual : 1.511.738,21

Período : 17/03/2022 à 20/08/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 6
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - MANUTENÇÃO NA SEDE DA SPS - BLOCO ADM - SERVIÇOS DIVERSOS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.702.184-05	N.º: CE20220954567	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	CJ	11,00
ALIZAR DE MADEIRA L= 5 CM (1 FACE)	CJ	22,00
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	11,00
DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2\" X 3\"	UN	33,00
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	8,00
PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS	M2	77,70
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	77,70
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	77,70
ESQUADRIAS DE ALUMINIO		
PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	6,84
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	6,00
DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2\" X 3\"	UN	12,00
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2\") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	22,20
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	6,84
ESQUADRIAS DE ALUMINIO E VIDRO		
JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,60
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2\") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	19,20
VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6MM, COLOCADO	M2	9,60
LIMPEZA DE VIDROS	M2	9,60
PELÍCULA DE POLIÉSTER, INVESTIGAÇÃO	M2	9,60
DIVISÓRIAS		
DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO	M2	565,40
VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO)	UN	28,00
MONTADOR	H	169,16
AJUDANTE	H	169,16
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2\") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	260,00
FORRO LAMBRI		
FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM	M2	50,34
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2\") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	15,00
TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	251,72
ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	50,34
MONTADOR	H	31,21
AJUDANTE	H	31,21
FORRO MODULADO		
FORRO PVC - MODULADO (618X1250)MM C/ PERFIL \"CARTOLA\" EM ALUMÍNIO	M2	952,02
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2\") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	700,00
TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	6.954,17
ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	998,40
MONTADOR	H	4.285,11

Controle: 03672022SO.6,14042023,162610.99030207 — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário publico, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305611/2023, emitida em 22/05/2023

Certidão nº 305611/2023
22/05/2023, 17:28
Chave de Impressão: BC17z
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 24 folhas

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203293 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-30CN-3HED-3HED
DATA: 14/04/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 02875402/2023
Data : 07/03/2023

Contratos SOP / Cliente:03672022SOP / 01282022
Data Assinatura :10/03/2022
Código de Serviço :03672022SOP03

Valor Original : 1.511.738,21
Aditivo :0,00
Valor Atual : 1.511.738,21

Período : 17/03/2022 à 20/08/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 6
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - MANUTENÇÃO NA SEDE DA SPS - BLOCO ADM - SERVIÇOS DIVERSOS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF 101.782.164-05	N.º: CE20220954567	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
AJUDANTE	H	4.285,11
PINTURA		
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	2.036,37
EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	2.390,19
SELADOR ACRÍLICO	L	2.213,28
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	4.426,56
REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	357,84
INSTALAÇÕES LÓGICA		
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	1.038,00
CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	1.384,00
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3\"X3\", 4\"X2\",4\"X4\"	UN	118,00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	65,00
TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4\"X4\" (NÃO INCLUSA)	UN	193,00
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4\" A 2\")	M	1.038,00
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	155,70
DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	133,90
TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)MM	M	133,90
REDE FRIGORIGENA		
REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2\" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	700,00
REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4\" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	700,00
REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8\" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	700,00
REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8\" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	700,00
TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1\" (32MM)	M	420,00
LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1\")	UN	140,00
JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1\" (32MM)	UN	70,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA\N	UN	345,00
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	41,00
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	19.044,50
CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	11.309,00
CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	6.279,60
CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	2.750,43
CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	781,07
CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	50,15
CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	636,30
CABO EM PVC 1000V 120MM2	M	518,30

Controle: 03672022SO.6.14042023.162610.99030207 — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário publico, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305611/2023, emitida em 22/05/2023

Certidão nº 305611/2023
22/05/2023, 17:28
Chave de Impressão: BC17z
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 24 folhas

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 8203293 - SEDAC / SEINFRA

CODIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1QNL-JCXH-30CN-3HED-3HED

DATA: 14/04/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73

Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente:03672022SOP / 01282022	Valor Original : 1.511.738,21
Protocolo :02875402/2023	Data Assinatura :10/03/2022	Aditivo :0,00
Data : 07/03/2023	Código de Serviço :03672022SOP03	Valor Atual : 1.511.738,21

Período : 17/03/2022 à 20/08/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 6

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - MANUTENÇÃO NA SEDE DA SPS - BLOCO ADM - SERVIÇOS DIVERSOS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20220954567	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	M	1.789,00
CABO COBRE NU 50MM2	M	247,70
QUADRO METÁLICO (600 X 400 X 400)MM - INSTALADO	UN	11,00
BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	11,00
BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	11,00
BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	11,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	25,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	145,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	22,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	13,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 26A	UN	1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	4,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	12,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	2,00
DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 400A	UN	2,00
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	10,00
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	10,00
ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4\" X 3,0M	UN	11,00
HASTE DE TERRA 5/8\"X3,00M GCW 19L30	UN	11,00
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3\"X3\", 4\"X2\",4\"X4\"	UN	913,00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	566,00
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1\")	M	2.698,50
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	347,00
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	219,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 Á 2,50MM2	UN	57,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 Á 6,00MM2	UN	10,00
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4\" A 2\")	M	5.199,00
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	779,85
ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	7,00
CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	9,00
CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (100X100X80CM), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPAIN	UN	3,00
TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5CM P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	3,00
DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)MM	M	178,50
DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	184,80
TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)MM	M	184,80
PARAFUSO DE AÇO COM PORCA E ARRUELA 1\" X 10\"	UN	301,00
BRAÇADEIRA TIPO \"D\", METÁLICA ATE 2\"	UN	241,00
VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8\"	M	12,76

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305611/2023, emitida em 22/05/2023

Certidão nº 305611/2023
22/05/2023, 17:28
Chave de Impressão: BC17z
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 24 folhas

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 8203293 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1QNL-JCXH-30CN-3HED-3HED

DATA: 14/04/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 02875402/2023
Data : 07/03/2023

Contratos SOP / Cliente:03672022SOP / 01282022
Data Assinatura :10/03/2022
Código de Serviço :03672022SOP03

Valor Original : 1.511.738,21
Aditivo : 0,00
Valor Atual : 1.511.738,21

Período : 17/03/2022 à 20/08/2022
Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 0

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - MANUTENÇÃO NA SEDE DA SPS - BLOCO ADM - SERVIÇOS DIVERSOS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.184-05	N.º: CE20220954567	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	241,00
RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19\"	UN	70,00
LIMPEZA		
LIMPEZA GERAL	M2	859,30
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	6,00
ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	7,10
TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	7,15

Controle: 03672022SO.6.14042023.162610.99030207

www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário público, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305611/2023, emitida em 22/05/2023

Certidão nº 305611/2023
22/05/2023, 17:28
Chave de Impressão: BC17z
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 24 folhas

1008

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203293 - SEDAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-30CN-3HED-3HED
DATA: 14/04/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente: 03672022SOP / 01282022	Valor Original: 1.511.738,21
Protocolo : 02875402/2023	Data Assinatura : 10/03/2022	Aditivo : 0,00
Data : 07/03/2023	Código da Serviço : 03672022SOP03	Valor Atual : 1.511.738,21

Período: 17/03/2022 à 20/08/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 6
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - MANUTENÇÃO NA SEDE DA SPS - BLOCO ADM - SERVIÇOS DIVERSOS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116898324 CPF 101.762.164-05	N.º: CE20230954567	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, contrato Nº 03672022SOP e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos do SOP/CE.

Lavrei a Certidão em ___/___/___

Gerente da GEMED

Eng.º Cláudio Henrique Ferraz do Brito
Diretor de Engenharia de Edificações

Visto em ___/___/___

Eng.º Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

Controle: 03672022SO.6.14042023.162610.99030207 — www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305611/2023, emitida em 22/05/2023

Certidão nº 305611/2023
22/05/2023, 17:28
Chave de Impressão: BC17z
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 24 folhas

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8203291 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-30CN-3H12-3H12

DATA: 14/04/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 02875402/2023
Data : 07/03/2023

Contratos SOP / Cliente:03672022SOP / 01282022
Data Assinatura :10/03/2022
Código de Serviço :03672022SOP01

Valor Original : 1.958.296,36
Aditivo : 0,00
Valor Atual : 1.958.296,36

Período : 17/03/2022 à 20/05/2022
Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 3
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - MANUTENÇÃO NO DRAGÃO DO MAR - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E OUTROS SERVIÇOS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º. 2116698324 CPF: 101,762.184-05	N.º. CE20220954567	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
REVISÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M	6.885,00
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	3.750,01
CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	2.456,10
CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	889,37
CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	741,26
CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	558,60
CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	1.091,74
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	148,22
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2\")	UN	500,00
LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	40,00
PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	M	1.138,77
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4\" A 2\")	M2	228,23
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	1.200,50
ANDAIME SUSPENSO E PLATAFORMA DE MADEIRA		
BLOCO 1 (MCC)		
BANCADA DE GRANITO DAS LOJAS	M	8,00
SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA	H	16,00
SOLDADOR	H	16,00
AJUDANTE		
ESPÍCULAS E PINTURA INTERNA DA ENTRADA	M	200,00
PONTA DE LANÇA METÁLICA EM EXTREMIDADES	M2	1.419,45
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	L	354,86
SELADOR ACRÍLICO	M2	956,00
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL		
TROCA DE FORRO DE GESSO (SALAS 1 E 2)	M	30,00
CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4\" X 1 1/4\"	M3	1.095,12
LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M2	328,54
LIMPEZA GERAL		
ACABAMENTO GRELHAS (CORREDOR)	M2	1,25
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	1,25
PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO \"NOVACOR\"	M2	10,00
LIMPEZA GERAL		
VIDROS TRIANGULARES DAS FACHADAS	M2	32,00
VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6MM, COLOCADO	M	1.008,00
CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4\" X 1 1/4\"	M3	355,20
LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M2	150,72
LIMPEZA GERAL		
CHAPINS	M2	30,00
CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO		

Controle: 03672022SO.3.14042023.162131.99030207

www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário publico, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305611/2023, emitida em 22/05/2023

Certidão nº 305611/2023
22/05/2023, 17:28
Chave de Impressão: BC17z
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 24 folhas

1009

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 8203291 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1QNL-JCXH-30CN-3H12-3H12

DATA: 14/04/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73

Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente:03672022SOP / 01282022	Valor Original : 1.958.296,36
Protocolo : 02875402/2023	Data Assinatura : 10/03/2022	Aditivo : 0,00
Data : 07/03/2023	Código de Serviço : 03672022SOP01	Valor Atual : 1.958.296,36

Período : 17/03/2022 à 20/05/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 3

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - MANUTENÇÃO NO DRAGÃO DO MAR - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E OUTROS SERVIÇOS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2110698324 CPF 101.762.164-05	N.º CE20220954567	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	11,70
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	11,70
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	11,70
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	25,00
SELADOR ACRÍLICO	L	13,75
LIMPEZA GERAL	M2	200,00
IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTAS DE VIDRO		
IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	12,18
LIMPEZA DE VIDROS	M2	72,00
LIMPEZA GERAL	M2	53,36
REFORMA GERAL EM BANHEIROS		
DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	6,00
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	8,10
RETIRADA DE VIDROS C/ REAPROVEITAMENTO	M2	1,80
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	20,16
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,45
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	3,45
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	3,45
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	36,96
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	36,96
CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00
SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2\" (INSTALADO)	UN	16,00
PORTA PAPEL METÁLICO	UN	8,00
PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	8,00
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	UN	4,00
PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	13,68
LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA ÓPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	12,00
TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	6,00
VÁLVULA DE PVC 2\"	UN	4,00
TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	4,00
RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	9,00
INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00
MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00
VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40MM	UN	10,00
DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	5,38
ALIZAR DE MADEIRA L= 5 CM (1 FACE)	CJ	2,00
FIXAÇÃO DO PORTÃO DE ENTRADA		
BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	6,00
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00

Controle: 03672022SO.3.14042023.162131.99030207 — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário publico, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305611/2023, emitida em 22/05/2023

Certidão nº 305611/2023
22/05/2023, 17:28
Chave de Impressão: BC17z
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 24 folhas

730

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203291 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-30CN-3H12-3H12
DATA: 14/04/2023
www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

CNPJ :32.227.070/0001-73

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo :02875402/2023
Data : 07/03/2023

Contratos SOP / Cliente:03672022SOP / 01282022
Data Assinatura :10/03/2022
Código de Serviço :03672022SOP01

Valor Original : 1.958.296,36
Aditivo :0,00
Valor Atual : 1.958.296,36

Período : 17/03/2022 à 20/05/2022
Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 3

Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - MANUTENÇÃO NO DRAGÃO DO MAR - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E OUTROS SERVIÇOS

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2115698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20220954567	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
CHAPA DE AÇO 3/16\", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	M2	0,50
SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA	M	4,00
SOLDADOR	H	16,00
AJUDANTE	H	16,00
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	15,60
LIMPEZA DE VIDROS	M2	8,40
LIMPEZA GERAL	M2	16,00
SERVIÇOS DIVERSOS		
TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA \"X\"	UN	5,00
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	2,00
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	2,00
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2,00
LIMPEZA GERAL	M2	4,00
BLOCO 2 (MAC)		
IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTAS DE VIDRO	M2	37,12
IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA ,AUTO-ADESIVA	M2	16,48
COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	44,52
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	L	11,13
SELADOR ACRÍLICO	M2	27,50
TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	L	3,00
SILICONE - HIDRAFUGANTE	H	24,00
TELHADISTA	M2	200,00
LIMPEZA DE VIDROS	M2	280,00
LIMPEZA GERAL		
ACABAMENTOS DE BALCÃO DE ENTRADA	M2	8,00
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	0,40
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		
COLOCAÇÃO DE LONAS NAS TORRES DE VIDROS	M3	401,28
LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO		
RETIRADA DE VAZAMENTOS EM TUBULAÇÃO PVC	M	5,00
RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 100MM	M2	1,00
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	1,00
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M	5,00
TUBO PVC SOLD. MARROM D=110MM (4\")	UN	4,00
ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4\" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	H	8,00
ENCANADOR	UN	2,00
JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM (4\")	UN	2,00
LUVA PVC BRANCO ROSC. D=4\" (110MM)	M	8,00
DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M2	10,00
LIMPEZA GERAL		

Controle: 03672022SO.3.14042023.162131.99030207

www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário público, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305611/2023, emitida em 22/05/2023

Certidão nº 305611/2023
22/05/2023, 17:28
Chave de Impressão: BC17z
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 24 folhas

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203291 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-30CN-3H12-3H12
DATA: 14/04/2023

1010

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 02875402/2023
Data : 07/03/2023

Contratos SOP / Cliente:03672022SOP / 01282022
Data Assinatura :10/03/2022
Código de Serviço :03672022SOP01

Valor Original : 1.958.296,36
Aditivo : 0,00
Valor Atual : 1.958.296,36

Período : 17/03/2022 à 20/05/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 3
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - MANUTENÇÃO NO DRAGÃO DO MAR - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E OUTROS SERVIÇOS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101,762,164-05	N.º: CE20220954567	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
WC'S NUDOC		
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	10,08
RETIRADA DE VIDROS C/ REAPROVEITAMENTO	M2	0,60
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,44
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	0,44
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	0,44
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	10,08
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	10,08
ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,30
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	25,60
SELADOR ACRÍLICO	L	6,40
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00
PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00
TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	2,00
TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA \"XI\"	UN	2,00
RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00
INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00
CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4\" X 1 1/4\"	M	24,00
LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	24,00
LIMPEZA GERAL	M2	8,00
HALL DOS VESTIÁRIOS		
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	16,26
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	10,08
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,55
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	0,55
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	0,55
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	5,04
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	5,04
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	16,28
SELADOR ACRÍLICO	L	18,70
APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	74,79
INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00
TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	1,00
LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	69,14
BLOCO 3 (ADM)		
WC'S		
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	67,48
DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	7,00
DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	10,44
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	34,64

Controle: 03672022SO.3.14042023.162131.99030207 — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário publico, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305611/2023, emitida em 22/05/2023

Certidão nº 305611/2023
22/05/2023, 17:28
Chave de Impressão: BC17z
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 24 folhas

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 8203291 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1QNL-JCXH-30CN-3H12-3H12

DATA: 14/04/2023

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73

Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 02875402/2023
Data : 07/03/2023

Contratos SOP / Cliente:03672022SOP / 01282022
Data Assinatura :10/03/2022
Código de Serviço :03672022SOP01

Valor Original : 1.958.296,36
Aditivo :0,00
Valor Atual : 1.958.296,36

Período : 17/03/2022 à 20/05/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 3

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - MANUTENÇÃO NO DRAGÃO DO MAR - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E OUTROS SERVIÇOS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20220954567	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	12,60
RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 100MM	M	32,00
RETIRADA DE VIDROS C/ REAPROVEITAMENTO	M2	0,75
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	7,08
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,22
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	4,22
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	4,22
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	12,60
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	12,60
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	15,03
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	52,25
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	67,28
ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,75
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	45,31
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	45,31
SELADOR ACRÍLICO	L	8,69
APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	69,28
FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,08
FORRO PVC - MODULADO (618X1250)MM C/ PERFIL \"T\" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,40
TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	10,87
BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00
CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	3,00
REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1\")	UN	5,00
SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)CM	UN	3,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\") - JUNTA C/ANÉIS	M	32,00
JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM (4\")	UN	8,00
LUVA PVC BRANCO ROSC. D=4\" (110MM)	UN	8,00
DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	32,00
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00
SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2\" (INSTALADO)	UN	8,00
PORTA PAPEL METÁLICO	UN	3,00
PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	3,00
PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	3,00
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2.10)M	UN	2,00
PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	7,56
LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	5,00
TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	2,00
TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00
RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	5,00

Controle: 03672022SO.3.14042023.162131.99030207 — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário publico, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305611/2023, emitida em 22/05/2023

Certidão nº 305611/2023
22/05/2023, 17:28
Chave de Impressão: BC17z
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 24 folhas

1011

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 8203291 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1QNL-JCXH-30CN-3H12-3H12

DATA: 14/04/2023

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73

Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo :02875402/2023
Data : 07/03/2023

Contratos SOP / Cliente:03672022SOP / 01282022
Data Assinatura :10/03/2022
Código de Serviço :03672022SOP01

Valor Original : 1.958.296,36
Aditivo : 0,00
Valor Atual : 1.958.296,36

Período : 17/03/2022 à 20/05/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 3

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - MANUTENÇÃO NO DRAGÃO DO MAR - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E OUTROS SERVIÇOS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116696324 CPF: 101.792.164-05	N.º: CE20220954567	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	7,00
VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40MM	UN	5,00
VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3MM (COLOCADO)	M2	0,14
CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4\" X 1 1/4\"	M	13,65
LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	57,09
LIMPEZA GERAL	M2	19,03
ESTRUTURA METÁLICA - ACESSO AO PLANETÁRIO		
LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	25,50
PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	52,50
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	27,50
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3\"X3\"X5/16\")	M	10,00
CHAPA DE AÇO 3/16\", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	M2	8,00
SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA	M	33,00
SOLDADOR	H	36,00
AJUDANTE	H	36,00
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	95,20
LIMPEZA GERAL	M2	52,50
MANUTENÇÃO - CAIXA D'ÁGUA		
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	1,56
RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 50MM	M	4,00
RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FOFO JE DN 75MM	M	3,00
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,45
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	2,45
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	2,45
TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS À GRANEL P/ A 2A LAJE	M3	2,45
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6CM P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	51,75
IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M2	51,75
LUVA PVC SOLD./ROSCA, D=50MMX1 1/2\"	UN	2,00
LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2\")	UN	2,00
LUVA PVC SOLD. MARROM D= 60MM (2\")	UN	2,00
UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 60MM (2\")	UN	1,00
ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 85MM (3\")	UN	4,00
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2\")	M	2,00
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60MM (2\")	M	2,00
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75MM (2 1/2\")	M	6,00
JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2 1/2\" (75MM)	UN	6,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40MM (1 1/2\")	UN	2,00
JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2\" (60MM)	UN	4,00
CAP PVC SOLD. MARROM D= 60MM (2\")	UN	2,00

Controle: 03672022SO.3.14042023.162131.99030207 — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário publico, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305611/2023, emitida em 22/05/2023

Certidão nº 305611/2023
22/05/2023, 17:28
Chave de Impressão: BC17z
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 24 folhas

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203291 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-30CN-3H12-3H12
DATA: 14/04/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 02875402/2023
Data : 07/03/2023

Contratos SOP / Cliente:03672022SOP / 01282022
Data Assinatura :10/03/2022
Código do Serviço :03672022SOP01

Valor Original : 1.958.296,36
Aditivo :0,00
Valor Atual : 1.958.296,36

Período : 17/03/2022 à 20/05/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 3

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - MANUTENÇÃO NO DRAGÃO DO MAR - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E OUTROS SERVIÇOS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.752.164-05	N.º: CE20220954567	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=60MM (3\")	M	3,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65MM (2 1/2\")	UN	2,00
ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4\" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN	30,00
RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUNT", ESP.=60MM	M2	2,00
LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	122,40
LIMPEZA GERAL	M2	41,25
ANFITEATRO		
ESPELHOS DE BANHEIROS	M2	3,12
RETIRADA DE VIDROS C/ REAPROVEITAMENTO	M2	3,12
ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,22
ASSOALHO DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 10CM	M	4,80
PONTALETE / BARROTE DE 3\"X3\" - APARELHADO	UN	4,00
BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	H	8,00
CARPINTEIRO	H	8,00
AJUDANTE DE CARPINTEIRO		
VIDROS DE JANELAS	M2	3,64
RETIRADA DE VIDROS C/ REAPROVEITAMENTO	M2	3,64
VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3MM (COLOCADO)	M	42,80
CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4\" X 1 1/4\"	M3	208,00
LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M2	7,28
LIMPEZA DE VIDROS	M2	26,00
LIMPEZA GERAL		
ESPÍCULAS	M	281,40
PONTA DE LANÇA METÁLICA EM EXTREMIDADES		
PINTURA - PAREDES DO PALCO	M2	217,00
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	217,00
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	L	41,12
SELADOR ACRÍLICO	M2	47,00
LIMPEZA GERAL		
SERVIÇOS DIVERSOS	M3	740,48
LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO		
ACESSO CAMARINS	M2	56,30
LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	56,30
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	56,30
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,00
CHAPA DE AÇO 3/16\", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	M	6,00
SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA	H	24,00
SOLDADOR	H	24,00
AJUDANTE	M2	1,68
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305611/2023, emitida em 22/05/2023.

Certidão nº 305611/2023
22/05/2023, 17:28
Chave de Impressão: BC17z
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 24 folhas

1012

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203291 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-30CN-3H12-3H12
DATA: 14/04/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente:03672022SOP / 01282022	Valor Original : 1.958.296,36
Protocolo :02875402/2023	Data Assinatura :10/03/2022	Aditivo : 0,00
Data : 07/03/2023	Código de Serviço :03672022SOP01	Valor Atual : 1.958.296,36

Período : 17/03/2022 à 20/05/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 3
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - MANUTENÇÃO NO DRAGÃO DO MAR - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E OUTROS SERVIÇOS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF 101.762.164-05	N.º: CE20220961567	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	1,00
REMOÇÃO DE PINTURA Á ÓLEO OU ESMALTE	M2	10,08
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	10,08
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	10,08
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	14,40
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	14,40
SELADOR ACRÍLICO	L	3,60
LIMPEZA GERAL	M2	40,60
PALCO ROGACIANO LEITE		
PALCO DE MADEIRA	M2	13,66
DEMOLIÇÃO DE PISO DE TÁBUAS DE PEROBA	M2	29,91
TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA	M2	183,40
APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS C/MADEIRA	M3	5,98
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5,98
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS Á GRANEL	M3	5,98
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M2	10,00
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	10,00
TINTA ACRILICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	L	2,50
SELADOR ACRÍLICO	UN	1,00
FECHADURA DE SOBREPOR (PADRÃO POPULAR)	UN	3,00
DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	M2	91,70
LIMPEZA GERAL		
MULTIGALERIA		
PINTURA INTERNA	M2	47,70
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	47,70
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	47,70
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	L	10,93
SELADOR ACRÍLICO		
FORRO DE GESSO	M2	50,63
DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M3	3,29
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,29
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	3,29
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS Á GRANEL	M2	50,63
FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	202,50
TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	M	15,00
CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4\" X 1 1/4\"		
SERVIÇOS DIVERSOS	M3	607,50
LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M2	168,75
LIMPEZA GERAL		
ESPELHO WC FEMININO		

Controle: 03672022SO.3.14042023.162131.99030207 — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário publico, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305611/2023, emitida em 22/05/2023

Certidão nº 305611/2023
22/05/2023, 17:28
Chave de Impressão: BC17z
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 24 folhas

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8203291 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-30CN-3H12-3H12

DATA: 14/04/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73

Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 02875402/2023
Data : 07/03/2023

Contratos SOP / Cliente:03672022SOP / 01282022
Data Assinatura :10/03/2022
Código de Serviço :03672022SOP01

Valor Original : 1.958.296,36
Aditivo : 0,00
Valor Atual : 1.958.296,36

Período : 17/03/2022 à 20/05/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 3

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - MANUTENÇÃO NO DRAGÃO DO MAR - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E OUTROS SERVIÇOS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20220954567	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
RETIRADA DE VIDROS C/ REAPROVEITAMENTO	M2	2,22
ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,22
ASSOALHO DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 10CM	M2	2,22
PONTALETE / BARROTE DE 3\"X3\" - APARELHADO	M	4,80
BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	4,00
CARPINTEIRO	H	8,00
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	8,00
PORTAS - DEPÓSITOS		
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	3,36
PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	2,00
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	10,08
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	10,08
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	10,08
LIMPEZA GERAL	M2	4,80
GERAL		
FIXAÇÃO E ALINHAMENTO DAS ILUMINÁRIAS	UN	781,00
BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	H	78,10
TELHADISTA	H	78,10
AJUDANTE DE TELHADISTA	M2	74,48
LIMPEZA DE VIDROS		
GRANITOS (POLIMENTOS PONTUAIS)	M2	15,96
POLIMENTO EM PISOS DE MÁRMORE	M2	15,96
LIMPEZA GERAL		
PLATAFORMAS DE SUPORTE DE CONDENSADORES	M2	15,38
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M	52,35
PERFIL 'U' DE AÇO 1 1/2X3X1/8' CHAPA 26 (DIVISÓRIA)	M2	15,38
CHAPA DE AÇO 3/16\", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	M	73,00
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3\"X3\"X5/16\")	M	5,92
SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA	H	22,00
SOLDADOR	H	22,00
AJUDANTE	M2	30,76
FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM		
PINTURA - PISO PODOTÁTIL	M2	715,00
LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	315,00
PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO \"NOVACOR\"	M	2.520,00
FITA CREPE 16MM	H	60,00
PINTOR		
PINTURA - PORTÕES E CORRIMÃOS	M2	48,87
LIMPEZA DE SUPERFICIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	48,87
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS		

Controle: 03672022SO.3.14042023.162131.99030207 — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário publico, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305611/2023, emitida em 22/05/2023

Certidão nº 305611/2023
22/05/2023, 17:28
Chave de Impressão: BC17z
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 24 folhas

1013

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203291 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-30CN-3H12-3H12
DATA: 14/04/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo :02675402/2023
Data : 07/03/2023

Contratos SOP / Cliente:03672022SOP / 01282022
Data Assinatura :10/03/2022
Código de Serviço :03672022SOP01

Valor Original : 1.958.296,36
Aditivo : 0,00
Valor Atual : 1.958.296,36

Período : 17/03/2022 à 20/05/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 3
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - MANUTENÇÃO NO DRAGÃO DO MAR - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E OUTROS SERVIÇOS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.782.164-05	N.º: CE20220954567	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	49,87
SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA	M	8,00
SOLDADOR	H	16,00
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	5,00
LIMPEZA GERAL	M2	55,10
PORTO DRAGÃO		
FORRO PVC	M2	30,00
DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M3	0,78
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,78
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	0,78
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M2	30,00
FORRO PVC - MODULADO (618X1250)MM C/ PERFIL \"T\" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	7,83
CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4\" X 1 1/4\"	M3	180,00
LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M2	30,00
LIMPEZA GERAL		
COBERTA		
SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	3.505,65
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	3.505,65
JATEAMENTO DE AR COMPRIMIDO, P/LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	3.001,70
DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M3	330,30
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	330,30
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	330,30
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	330,30
TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS À GRANEL P/ A 1A LAJE		
PINTURA	M2	3.001,71
PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	3.505,65
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		
COBERTURA	M2	3.001,71
MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	3.001,71
RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	M2	3.001,71
TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M	582,06
CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8MM		
SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	M2	3.505,65
ANDAIME SUSPENSO E PLATAFORMA DE MADEIRA		
LIMPEZA	M2	3.505,66
LIMPEZA GERAL		
PINTURA GERAL		
SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	7.713,80
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	2.571,27
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA		

Controle: 03672022SO.3.14042023.162131.99030207 — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário publico, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305611/2023, emitida em 22/05/2023

Certidão nº 305611/2023
22/05/2023, 17:28
Chave de Impressão: BC17z
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 24 folhas

738

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203291 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-30CN-3H12-3H12
DATA: 14/04/2023
www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 02875402/2023
Data : 07/03/2023

Contratos SOP / Cliente:03672022SOP / 01282022
Data Assinatura :10/03/2022
Código de Serviço :03672022SOP01

Valor Original : 1.958.296,36
Aditivo :0,00
Valor Atual : 1.958.296,36

Período : 17/03/2022 à 20/05/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 3
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - MANUTENÇÃO NO DRAGÃO DO MAR - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E OUTROS SERVIÇOS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20220954567	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	308,55
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	308,55
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	308,55
REVESTIMENTOS E PINTURA		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	5.142,54
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	5.142,54
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	7.713,80
SELADOR ACRÍLICO	L	3.856,91
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	7.713,79
APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	7.713,80
LIMPEZA		
LIMPEZA GERAL	M2	3.961,10
OUTROS SERVIÇOS		
POLIMENTO EM PISOS DE MÁRMORE	M2	2.319,83
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	11,00
ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	9,05
TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	9,00

Controle: 03672022SO.3.14042023.162131.99030207 — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE Usuário público, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305611/2023, emitida em 22/05/2023

Certidão nº 305611/2023
22/05/2023, 17:28
Chave de Impressão: BC17z
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 24 folhas

1014

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203291 - SEGAO / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-30CN-3H12-3H12
DATA: 14/04/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente: 03672022SOP / 01282022	Valor Original: 1.958.296,36
Protocolo : 02875402/2023	Data Assinatura : 10/03/2022	Aditivo : 0,00
Data : 07/03/2023	Código da Serviço : 03672022SOP01	Valor Atual : 1.958.296,36

Período: 17/03/2022 à 20/05/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 3
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - MANUTENÇÃO NO DRAGÃO DO MAR - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E OUTROS SERVIÇOS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116598324 CPF: 101.762.164-03	N.º: CE20220054667	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, contrato Nº 03672022SOP e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos do SOP/CE

Lavrei a Certidão em ___/___/___

Gerente da GEMED

Eng.º Cláudio Henrique Ferraz de Brito
Diretor de Engenharia de Edificações

Visto em ___/___/___

Eng.º Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

Controle: 03672022SO.3.14042023.162131.90030207

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305611/2023, emitida em 22/05/2023

Certidão nº 305611/2023
22/05/2023, 17:28
Chave de Impressão: BC17z
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 24 folhas

7420

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203292 - SECAO / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-30CN-3HBW-
DATA: 14/04/2023
www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

CNPJ :32.227.070/0001-73

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 02875402/2023
Data : 07/03/2023

Contratos SOP / Cliente:03672022SOP / 01282022
Data Assinatura :10/03/2022
Código de Serviço :03672022SOP02

Valor Original : 386.614,71
Aditivo :0,00
Valor Atual : 386.614,71

Período : 17/03/2022 à 20/05/2022
Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 3
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA SEDE DA DECAP

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20220064567	RESPONSAVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
DECAP		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M3	0,32
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M2	2,73
RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	2,10
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	171,18
DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	171,18
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M3	1,50
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	46,88
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	46,88
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	46,88
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	46,88
TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS À GRANEL P/ A 1A LAJE		
REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDES	M2	60,58
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	60,58
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	60,58
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	60,58
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	60,58
LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS		
ESQUADRIAS	UN	1,00
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)M	M2	5,25
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	5,25
PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	5,25
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,73
GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4\" X 1/2\"	UN	1,00
COFRE-TRANCA PARA GRADES DE FERRO SEGURANÇA MÁXIMA	M2	8,19
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	8,19
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	CJ	1,00
PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)M E=10MM	M2	9,46
PELÍCULA DE POLIÉSTER, INVESTIGAÇÃO	M2	9,46
LIMPEZA DE VIDROS		
PISOS	M3	5,36
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M2	110,30
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6CM P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	67,00
PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)		
IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	21,65
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6CM P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	21,65
IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS CALANDRADOS E PRÉ-VULCANIZADOS C/ MANTA BUTÍLICA	M2	21,65
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5CM		

Controle: 03672022SO.3.14042023.162521.99030207

www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário publico, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305611/2023, emitida em 22/05/2023

Certidão nº 305611/2023
22/05/2023, 17:28
Chave de Impressão: BC17z
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 24 folhas

741

1015

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8203292 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-30CN-3HBW-

DATA: 14/04/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo :02875402/2023
Data : 07/03/2023

Contratos SOP / Cliente:03672022SOP / 01282022
Data Assinatura :10/03/2022
Código do Serviço :03672022SOP02

Valor Original : 386.614,71
Aditivo : 0,00
Valor Atual : 386.614,71

Período : 17/03/2022 à 20/05/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 3
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA SEDE DA DECA02875402

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF 101.762.164-05	N.º: CE20220954567	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
MANUTENÇÃO DA COBERTA		
RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	342,36
TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO \"TIMON\"	M2	171,18
MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	171,18
BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	79,20
CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	M	99,27
TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4\"(110MM)	M	250,00
JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4\" (110MM)	UN	85,00
BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D=100MM (4\")	PAR	260,00
BRAÇADEIRA TIPO \"D\", METÁLICA ATE 4\"	UN	260,00
RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	55,00
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	16,50
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1: 3, ESP.= 6CM P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	44,00
IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÓMEROS SINTÉTICOS CALANDRADOS E PRÉ-VULCANIZADOS C/ MANTA BUTÍLICA	M2	44,00
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5CM	M2	44,00
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	400,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	500,00
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	4.986,00
CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	3.650,00
CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	3.550,00
CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	550,00
CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	M	2.840,00
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	6.302,67
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3\"X3\", 4\"X2\",4\"X4\"	UN	20,00
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	20,00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	20,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	18,00
BRAÇADEIRA TIPO \"D\", METÁLICA ATE 1\"	UN	250,00
BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV, D= 25MM (1\")	PAR	250,00
QUADRO METÁLICO (600 X 400 X 400)MM - INSTALADO	UN	1,00
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60MM (2\")	M	50,00
BRAÇADEIRA TIPO \"D\", METÁLICA ATE 2\"	UN	50,00
BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV, D= 50MM (2\")	PAR	50,00
TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	10,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	2,00
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4\" A 2\")	M	6.302,67
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	945,40

Controle: 03672022SO.3.14042023.102521.99030207 — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário publico, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305611/2023, emitida em 22/05/2023

Certidão nº 305611/2023
22/05/2023, 17:28
Chave de Impressão: BC17z
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 24 folhas

142

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 8203292 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1QNL-JCXH-30CN-3HBW-

DATA: 14/04/2023

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo :02875402/2023
Data : 07/03/2023

Contratos SOP / Cliente:03672022SOP / 01282022
Data Assinatura :10/03/2022
Código de Serviço :03672022SOP02

Valor Original : 386.614,71
Aditivo : 0,00
Valor Atual : 386.614,71

Período : 17/03/2022 à 20/05/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 3
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA SEDE DA DECAP

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20230954567	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
PERGOLADO DE CONCRETO		
FORMA PARA CONCRETO \"IN LOCO\", INCLUSIVE DESFORMA	M2	13,52
CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,01
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	1,01
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	31,00
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	1,30
ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	14,04
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	5,20
RAMPA ENTRADA		
ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 CM	M2	1,08
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,15
PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	3,00
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,30
ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	12,50
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	3,45
AREIA SECA PENEIRADA	M3	0,95
SARJETA		
ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	16,00
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,38
FORMA DE TÁBUAS DE 1\" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	18,00
CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	M3	1,44
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,44
CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	16,00
CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	6,00
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	60,00
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	288,00
LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	M	90,00
ELEMENTOS AR CONDICIONADO		
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4\" A 2\")	M	45,00
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	6,75
UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=3/4\" (25MM)	UN	35,00
TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4\" (25MM)	M	45,00
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3\"X3\"X5/16\")	M	14,00
REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	UN	2,00
REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4\" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	50,00
REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8\" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	50,00
LIMPEZA		
LIMPEZA GERAL	M2	436,69

Controle: 03672022SO.3.14042023.162521.99030207 — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário publico, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305611/2023, emitida em 22/05/2023

Certidão nº 305611/2023
22/05/2023, 17:28
Chave de Impressão: BC17z
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 24 folhas

1016

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203292 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-30CN-3HBW-
DATA: 14/04/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 02875402/2023
Data : 07/03/2023

Contratos SOP / Cliente:03672022SOP / 01282022
Data Assinatura :10/03/2022
Código de Serviço :03672022SOP02

Valor Original : 386.614,71
Aditivo :0,00
Valor Atual : 386.614,71

Período : 17/03/2022 à 20/05/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 3
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA SEDE DA DECAP

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.782.164-05	N.º: CE20220954567	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	HxMÊS	2,50
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	1,70
TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	1,66
ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)		

Controle: 03672022SO.3.14042023.162521.99030207 — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário publico, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305611/2023, emitida em 22/05/2023

Certidão nº 305611/2023
22/05/2023, 17:28
Chave de Impressão: BC17z
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 24 folhas

744

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203292 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-30CN-3HBW-
DATA: 14/04/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente: 03672022SOP / 01282022	Valor Original: 386.614,71
Protocolo : 02875402/2023	Data Assinatura : 10/03/2022	Aditivo : 0,00
Data : 07/03/2023	Código da Serviço : 03672022SOP02	Valor Atual : 386.614,71

Período: 17/03/2022 à 20/05/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 3
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA SEDE DA DECAP

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.782.164-05	N.º: CE20220054567	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, contrato Nº 03672022SOP e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos do SOP/CE.

Lavrei a Certidão em ___/___/___

Gerente da GEMED

Eng.º Cláudio Henrique Ferraz de Brito
Diretor de Engenharia de Edificações

Visto em ___/___/___

Eng.º Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

Controle: 03672022SO.3.14042023.162521.99030207

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 305611/2023, emitida em 22/05/2023

Certidão nº 305611/2023
22/05/2023, 17:28
Chave de Impressão: BC17z
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 24 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

283823/2022

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO**
Registro: **357428CE** RNP: **2116698324**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **CE20221018380** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/07/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CETUS CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

Contratante: **SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS** CPF/CNPJ: **33.866.288/0001-30**
Endereço do contratante: AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO Nº: 2775
Complemento: Bairro: BOA VISTA
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60861211
Contrato: 0221/2022 Celebrado em: 25/05/2022
Valor do contrato: R$ 7.040.243,99 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO Nº: 2775
Complemento: Bairro: BOA VISTA
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60861211
Coordenadas Geográficas: -3.805701, -38.522319
Data de início: 10/06/2022 Situação: atividade em andamento
Finalidade:
Proprietário: SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS CPF/CNPJ: 33.866.288/0001-30

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade;

Observações

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO PRÉDIO DA DENARC; NO PRÉDIO DO DHPP DELEGACIA DE HOMICÍDIOS E PROTEÇÃO A PESSOA; NO REGIMENTO DE POLÍCIA MONTADA (RPMON) CAVALARIA ; NO 16º BPM EM MESSEJANA -- SERVIÇOS GERAIS, CONFORME CONTRATO Nº 221/2022.

Informações Complementares

- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 44 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 283823/2022
29/09/2022, 14:38
B017w

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: B017w

8202826

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

1QNL-JCXH-4Y6I-3AG1-3AG1

23/09/2022

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 12345678/2022
Data : 23/09/2022

Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022
Data Assinatura : 25/05/2022
Código da Obra :04392022SOP05

Valor Original : 1.368.046,37
Aditivo : 0,00
Valor Atual : 1.368.046,37

Período : 08/09/2022 à 20/09/2022 — Intervenente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição : 4
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PREDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO 2º DISTRITO POLICIAL - PINTURA DA FACHADA, ESQUADRIAS,FORROS, IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTA E REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS E LOGICA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º 2116693534 CPF: 10176216405	N.º CE20221018360	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura(emenda) invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
FACHADA		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	M2	1.624,31
REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	627,90
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	392,75
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	188,40
APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	427,65
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	153,96
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	153,96
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	153,96
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL		
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	384,86
LIMPEZA COM JATO DE AREIA/ÁGUA	M2	384,86
RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	M2	384,86
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	260,40
PINTURA DA FACHADA E FORRO DO ESTACIONAMENTO		
REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	1.924,31
PINTURA HIDRACOR	M2	350,10
EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	392,75
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	2.317,06
SELADOR ACRÍLICO	L	1.519,61
REVESTIMENTOS - PILARES		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7MM P/ PAREDE	M2	131,92
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	131,92
TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	131,92
CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1.1/4" X 1.1/4"	M	166,32
SUSTENTAÇÕES DIVERSAS		
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	1.910,24
ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	274,93
ESTACIONAMENTO		
TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0.15M	M2	0,45
LIMPEZA		
LIMPEZA GERAL	M2	178,62
ENTRADA/ESTACIONAMENTO		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	609,76
RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	58,05
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,79
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	99,50

Controle: 04392022SO 4 23092022.153505 — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário público, Senha dae e clicar em Citsae)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283823/2022, emitida em 29/09/2022

Certidão nº 283823/2022
03/10/2022, 12:41
Chave de Impressão: B017w
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2022 e contém 44 folhas

1018

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

8202826

1QNL-JCXH-4Y6I-3AG1-3AG1

DATA: 23/09/2022

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pag: 2 de 10

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 12345678/2022
Data : 23/09/2022

Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022
Data Assinatura :25/05/2022
Código da Obra :04392022SOP05

Valor Original : 1.368.046,37
Aditivo : 0,00
Valor Atual : 1.368.046,37

Período : 08/09/2022 à 20/09/2022
Município :FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO 2º DISTRITO POLICIAL - PINTURA DA FACHADA, ESQUADRIAS,FORROS, IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTA E REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS E LOGICA

Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE

Última Medição : 4

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º 2110698334 CPF 10176216405	N.º CE20221018380	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	99.30
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	99.30
PISO ESTACIONAMENTO		
AREIA SECA PENEIRADA	M3	30.49
LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	30.49
PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	23.31
PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	586.45
DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	121.03
DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO	M2	14.11
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	99.05
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	42.49
PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	33.82
GRADIL ENTRADA - FECHAMENTO		
CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7.76
PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	8.97
PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTATICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	8.75
BANCO		
BANCO EM "DUT" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	9.63
RAMPAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	0.72
LIMPEZA		
LIMPEZA GERAL	M2	362.60
TERREO		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	186.04
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	16.44
DEMOLICÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	2.04
DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	M	0.80
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	9.06
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	9.06
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	9.06
PINTURA DE PAREDES E FORRO		
EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	189.04
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	189.04
SELADOR ACRÍLICO	L	64.52
ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	50.44

Controle: 04392022SO 4 23092022.153505 — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário público, Senha dae e clicar em Obras)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283823/2022, emitida em 29/09/2022

Certidão nº 283823/2022
03/10/2022, 12:41
Chave de Impressão: B017w

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2022 e contém 44 folhas

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8202826
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO 1QNL-JCXH-4Y6I-3AG1-3AG1
DATA 23/09/2022

www.seinfra.ce.gov.br/atosdados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33860288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente.04392022SOP / 02212022	Valor Original : 1.368.046,37
Protocolo : 12345678/2022	Data Assinatura :25/05/2022	Aditivo 0,00
Data : 23/09/2022	Código da Obra :04392022SOP05	Valor Atual : 1.368.046,37

Período : 08/06/2022 à 20/09/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP CE — Última Medição 4
Município FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS - MANUTENÇÕES NO 2º DISTRITO POLICIAL - PINTURA DA FACHADA, ESQUADRIAS,FORROS, IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTA E REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS E LOGICA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º 2116698324 CPF 10170216405	N.º CE20221018280	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
PINTURA ESQUADRIAS		
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	6,02
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	6,02
TINTA ANTIFLAMA 2 DEMÃOS E PRIMER EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,02
REVESTIMENTO CERÂMICO		
PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5CM C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	1,68
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,68
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1,68
SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M	3,20
LIMPEZA		
LIMPEZA GERAL	M2	28,82
1º ANDAR		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	1.372,20
DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	135,55
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	401,04
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	81,64
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	122,47
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	116,79
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	116,79
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	116,79
REVESTIMENTOS		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	401,04
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	401,04
PINTURAS DE PAREDES E FORROS		
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.372,20
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	1.372,20
SELADOR ACRÍLICO	L	686,10
ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	436,87
FORRO		
FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	122,69
TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	1.053,28
PINTURA ESQUADRIAS		
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	64,05
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	64,05
TINTA ANTIFLAMA 2 DEMÃOS E PRIMER EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	9,93
VAZAMENTO - DRENO AR-CONDICIONADOS		
DRENOS DE PVC D=75MM	M	34,30

Controle: 04392022SOP.4.23092022.153505 — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE Usuário publico, Senha dae e clicar em Obras)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283823/2022, emitida em 29/09/2022

Certidão nº 283823/2022
03/10/2022, 12:41
Chave de Impressão: B017w
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2022 e contém 44 folhas

1019

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

8202826

1QNL-JCXH-4Y6I-3AG1-3AG1

DATA: 23/09/2022

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Finanças

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866268000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente:0439202SOP / 02212022	Valor Original : 1.368.046,37
Protocolo : 12345678/2022	Data Assinatura :25/05/2022	Aditivo :0,00
Data : 23/09/2022	Código da Obra :0439202SOP05	Valor Atual : 1.368.046,37

Período : 08/06/2022 à 20/09/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição : 4
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO 2º DISTRITO POLICIAL - PINTURA DA FACHADA, ESQUADRIAS,FORROS, IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTA E REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS E LÓGICA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º 2116998324 CPF 10176216406	Nº CE20221018560	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer falsificação invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
ESQUADRIAS METÁLICAS		
VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6MM, COLOCADO	M2	122,47
PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	M	166,26
PELÍCULA DE POLIÉSTER, INVESTIGAÇÃO	M2	122,47
LIMPEZA DE VIDROS	M2	244,94
PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	M	41,59
LIMPEZA FINAL		
LIMPEZA GERAL	M2	439,87
2° ANDAR		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	1.372,29
DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	219,43
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	634,72
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	81,64
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	122,47
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	129,39
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	129,39
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	129,39
REVESTIMENTOS		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	374,30
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	374,30
PINTURAS DE PAREDES E FORROS		
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	960,54
NTA ACRILICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	960,54
ELADOR ACRILICO	L	480,27
ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	307,21
FORRO		
FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	109,72
TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	658,30
PINTURA ESQUADRIAS		
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	44,84
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	44,84
TINTA ANTIFLAMA 2 DEMÃOS E PRIMER EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	8,93
VAZAMENTO - DRENO AR-CONDICIONADOS		
DRENOS DE PVC Ø=75MM	M	34,30
ESQUADRIAS METÁLICAS		
VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6MM, COLOCADO	M2	48,99
PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	M	66,54
PELÍCULA DE POLIÉSTER, INVESTIGAÇÃO	M2	48,99

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283823/2022, emitida em 29/09/2022

Certidão nº 283823/2022
03/10/2022, 12:41
Chave de Impressão: B017w
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2022 e contém 44 folhas

750

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

8202826

1QNL-JCXH-4Y6I-3AG1-3AG1

DATA 23/09/2022

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 12345676/2022
Data : 23/09/2022

Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022
Data Assinatura :25/05/2022
Código da Obra :04302022SOP05

Valor Original : 1.368.046,37
Aditivo 0,00
Valor Atual 1.368.046,37

Período 08/06/2022 à 20/09/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição 4

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PREDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO 2º DISTRITO POLICIAL - PINTURA DA FACHADA, ESQUADRIAS,FORROS, IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTA E REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS E LOGICA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP Nº 2116596324 CPF 10176216405	N.º CE30221015380	RESPONSAVEL TECNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
LIMPEZA DE VIDROS	M2	97,98
PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	M	16,63
LIMPEZA FINAL		
LIMPEZA GERAL	M2	178,85
3ºANDAR		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	960,54
DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	184,32
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	249,54
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	55,59
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	96,91
DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	0,70
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	1,58
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	90,13
TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	90,13
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 50,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	90,13
REVESTIMENTOS		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7MM P/ PAREDE	M2	249,54
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	249,54
PINTURAS DE PAREDES E FORROS		
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	672,39
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	960,54
SELADOR ACRÍLICO	L	480,27
ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	207,21
FORRO		
FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	131,09
TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	1.105,94
PINTURA ESQUADRIAS E ESQUADRIAS		
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	44,64
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	44,64
TINTA ANTIFLAMA 2 DEMÃOS E PRIMER EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	9,33
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	0,40
VAZAMENTO - DRENO AR-CONDICIONADOS		
DRENOS DE PVC 0=75MM	M	34,30
INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS		
MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	0,70
ESQUADRIAS METÁLICAS		
VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6MM, COLOCADO	M2	48,99
PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	M	65,64

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283823/2022, emitida em 29/09/2022

Certidão nº 283823/2022
03/10/2022, 12:41
Chave de Impressão: B017w
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2022 e contém 44 folhas

1020

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

8202826

1QNL-JCXH-4Y6I-3AG1-3AG1

DATA 23/09/2022

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324 Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 12345678/2022
Data : 23/09/2022

Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022
Data Assinatura :25/05/2022
Código da Obra :04392022SOP05

Valor Original : 1.366.046,37
Aditivo :0,00
Valor Atual : 1.366.046,37

Período : 08/06/2022 à 20/09/2022
Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 4

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO 2º DISTRITO POLICIAL - PINTURA DA FACHADA, ESQUADRIAS,FORROS; IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTA E REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS E LOGICA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º 2116608524 CPF 10176216405	N.º CE20221018380	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
PELICULA DE POLIESTER, INVESTIGAÇÃO	M2	48,96
LIMPEZA DE VIDROS	M2	97,80
PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	M	16,53
LIMPEZA FINAL		
LIMPEZA GERAL	M2	175,56
ANEXO		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	453,91
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	33,60
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,55
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,36
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	22,32
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 20KM	M3	22,32
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS A GRANEL	M3	22,32
PINTURAS DE PAREDES E FORROS		
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	453,91
TINTA ACRILICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	453,91
ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	123,16
ESQUADRIA E PINTURA DE ESQUADRIAS		
PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)M	UN	1,00
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	37,80
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	37,80
VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,13
JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,40
VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4MM COLOCADO	M2	2,40
PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	M	8,80
PELICULA DE POLIÉSTER, INVESTIGAÇÃO	M2	2,40
PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	M	2,80
LIMPEZA DE VIDROS	M2	4,80
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E FRIGORIGENA - 2 PONTOS PARA ARCONDICIONADO		
CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	177,74
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4"	UN	2,00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	2,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00
ELETRODUTO PVC RÍGIDO INCL CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	58,25
TOMADA 2 PÓLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	UN	8,00
REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	40,00

Controle: 04392022SO 4.23092022.153505. — www.dse.ce.gov.br (acessar SIGDAE. Usuário público, Senha dse e clicar em Obras)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283823/2022, emitida em 29/09/2022

Certidão nº 283823/2022
03/10/2022, 12:41
Chave de Impressão: B017w
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2022 e contém 44 folhas

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8202826

1QNL-JCXH-4Y6I-3AG1-3AG1

DATA 23/09/2022

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866286000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022	Valor Original : 1.368.046,37
Protocolo : 12345678/2022	Data Assinatura :25/05/2022	Aditivo :0,00
Data : 23/09/2022	Código da Obra :04392022SOP05	Valor Atual : 1.368.046,37

Período : 08/06/2022 à 20/09/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TECNICA SOP-CE — Última Medição : 4

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO 2º DISTRITO POLICIAL - PINTURA DA FACHADA, ESQUADRIAS,FORROS, IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTA E REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS E LOGICA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º 2116698324 CPF 10176216405	Nº CE20221018386	RESPONSÁVEL TECNICO

Qualquer rasura/emenda invalida este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	40,00
DRENOS DE PVC D=75MM	M	7,00
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	4,40
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4" A 2")	M	59,35
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	5,65
OUTROS SERVIÇOS		
CHUMBAMENTO PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	5,60
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	5,60
LIMPEZA FINAL		
LIMPEZA GERAL	M2	138,65
COBERTA (PRÉDIO PRINCIPAL E ANEXO)		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	652,69
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	45,95
TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 20KM	M3	48,95
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	48,95
IMPERMEABILIZAÇÃO DA MANTA		
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6CM P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	652,69
IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS CALANDRADOS E PRÉ-VULCANIZADOS C/ MANTA BUTÍLICA	M2	261,06
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5CM	M2	652,69
OUTROS SERVIÇOS		
REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GÁS	UN	36,00
GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=90MM (3½")	UN	11,00
DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	110,00
LIMPEZA		
LIMPEZA GERAL	M2	980,67
REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS GERAIS E DE LÓGICA		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=16 A 25MM (1/2" A 1")	M	2.419,39
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	382,91
CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	2.197,77
CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	2.205,35
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	5.052,81
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4"	UN	449,40
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	303,80
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	25,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283823/2022, emitida em 29/09/2022.

Certidão nº 283823/2022
03/10/2022, 12:41
Chave de Impressão: B017w
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2022 e contém 44 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

CREA-CE Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 03/10/2022, às 12:41.

752

1021

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

8202826

1QNL-JCXH-4Y6I-3AG1-3AG1

23/09/2022

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022	Valor Original : 1.368.046,37
Protocolo : 12345678/2022	Data Assinatura :25/05/2022	Aditivo : 0,00
Data : 23/09/2022	Código da Obra :04392022SOP05	Valor Atual : 1.368.046,37

Período : 08/06/2022 a 20/09/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TECNICA SOP-CE — Última Medição : 4
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PREDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇOES NO 2º DISTRITO POLICIAL - PINTURA DA FACHADA, ESQUADRIAS,FORROS, IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTA E REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS E LOGICA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP Nº 2116698334 CPF 10175218405	Nº CE20231618349	RESPONSÁVEL TECNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	2.419,39
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	145,00
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	156,20
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	35,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	4,00
INSTALAÇÕES DE LÓGICA		
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	221,13
CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	364,94
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3\"X3\", 4\"X2\",4\"X4\"	UN	37,00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	12,00
TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4\"X4\" (NÃO INCLUSA)	UN	37,00
RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2\" A 1\")	M	221,13
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	53,13
CANTEIRO DE OBRAS		
BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	0,40
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	3,00
ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	3,00
TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283823/2022, emitida em 29/09/2022

Certidão nº 283823/2022
03/10/2022, 12:41
Chave de Impressão: B017w
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2022 e contém 44 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

CREA-CE Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 03/10/2022, às 12:41.

753

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria de Infraestrutura

8202826
1QNL-JCXH-4Y6I-3AG1-3AG1
23/09/2022

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria de Infraestrutura

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados: JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente: 04392022SOP / 02212022	Valor Original: 1.368.046,37
Protocolo : 12345678/2022	Data Assinatura : 25/05/2022	Aditivo : 0,00
Data : 23/09/2022	Código da Obra : 04392022SOP05	Valor Atual : 1.368.046,37

Período: 08/08/2022 à 20/09/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TECNICA SOP-CE — Ultima Medição : 4
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO 2º DISTRITO POLICIAL - PINTURA DA FACHADA, ESQUADRIAS,FORROS, IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTA E REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS E LOGICA

Função	Responsaveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N° 2118698324 CPF 10176216405	N.º CE20221019360	RESPONSÁVEL TECNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere as Medições da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, contrato Nº04392022SOP. Ressaltamos que a execução dos serviços, foram atestados até a presente data, podendo sofrer alterações e ajustes até a conclusão do objeto.

Lavrei a Certidão em ____/____/____

Gerente da GEMED

Eng.º Claudio Henrique Ferraz de Brito
Diretor de Engenharia de Edificações

Visto em ____/____/____

Eng.º Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283823/2022, emitida em 29/09/2022.

Certidão nº 283823/2022
03/10/2022, 12:41
Chave de Impressão: B017w
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2022 e contém 44 folhas

1022

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283823/2022, emitida em 29/09/2022

Certidão nº 283823/2022
03/10/2022, 12:41
Chave de Impressão: B017w
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2022 e contém 44 folhas

755

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 8202825

CÓDIGO DE CONFERÊNCIA DA CERTIDÃO

1QNL-JCXH-4Y6I-3AEB-3AEB

DATA 23/09/2022

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento de Certidão
Protocolo : 12345678/2022
Data : 23/09/2022

Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022
Data Assinatura :25/05/2022
Código da Obra :04392022SOP04

Valor Original : 1.156.872,75
Aditivo : 0,00
Valor Atual : 1.156.872,75

Período : 08/08/2022 à 20/08/2022
Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TECNICA SOP-CE
Última Medição : 3

Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PREDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS / MANUTENÇÕES NO 16º BPM EM MESSEJANA - SERVIÇOS GERAIS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º 2119698324 CPF 10176216405	N.º CE20221018380	RESPONSAVEL TECNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
SERVIÇOS PRELIMINARES		
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	1.853,82
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	19,40
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M2	2,21
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	137,70
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	46,45
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	12,66
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	19,67
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M3	14,41
RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	80,85
LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	194,28
RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	7,35
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	145,15
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	145,15
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	145,15
MURO EXTERNO		
CINTA	KG	685,67
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	M2	25,04
FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M3	12,52
CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	12,52
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M2	221,01
ACABAMENTO DE PEDREIRO		
ALVENARIA	M2	41,74
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	M2	83,48
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	83,48
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	82,01
ANDAIME PRINCIPAL VERTICAL INCLUSIVE DEMOLIÇÃO		
LIMPEZA GERAL	M2	968,65
LIMPEZA GERAL		
PINTURA GERAL		
PINTURA	M2	1.937,30
EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	1.937,30
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	L	968,65
SELADOR ACRÍLICO	M2	1.937,30
ANDAIME PRINCIPAL VERTICAL INCLUSIVE DEMOLIÇÃO		
LIMPEZA GERAL	M2	968,65
LIMPEZA GERAL		
COBERTA		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M2	289,07
DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS		

Controle: 04392022SO.3.23092022.153443.

www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuario publico, Senha dae e clicar em Obras)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283823/2022, emitida em 29/09/2022.

Certidão nº 283823/2022
03/10/2022, 12:41
Chave de Impressão: B017w
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2022 e contém 44 folhas

1023

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8202825
1QNL-JCXH-4Y6I-3AEB-3AEB
DATA: 23/09/2022

www.seinfra.ce.gov.br/atestados Pag. 2 de 7

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022	Valor Original : 1.156.672,75
Protocolo : 12345678/2022	Data Assinatura :25/05/2022	Aditivo : 0,00
Data : 23/09/2022	Código da Obra :04392022SOP04	Valor Atual : 1.156.672,75

Período : 08/08/2022 à 20/08/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TECNICA SOP-CE — Última Medição: 3
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO 16º BPM EM MESSEJANA - SERVIÇOS GERAIS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP Nº 3116098324 CPF 10178216405	N.º CE20231018369	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	286,07
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	43,36
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	43,36
TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	43,36
TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS Á GRANEL P/ A 1A LAJE	M3	43,36
COBERTA		
MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	115,62
MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	M2	173,43
PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS	M2	687,19
CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	17,00
EMBOÇAMENTO DA ULTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	113,75
TELHA CERÂMICA	M2	115,62
RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	26,02
ANDAIME PRINCIPAL VERTICAL INCLUSIVE DEMOLIÇÃO	M2	289,07
ÁGUAS FLUVIAIS		
TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4\"(110MM)	M	84,00
LUVA PVC BRANCO ROSC. D=4\" (110MM)	UN	10,51
JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4\" (110MM)	UN	7,00
CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	126,00
LIMPEZA GERAL		
LIMPEZA GERAL	M2	115,62
ESQUADRIAS		
ESQUADRIAS		
PORTA 2 FOLHAS, FIXA 2 FOLHAS, 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE10MM (3,60X3,50)M	CJ	0,06
FIXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,75
LIMPEZA DE VIDROS	M2	22,05
VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,33
SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M	3,60
PINTURA EM PORTAS		
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	405,24
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	405,24
PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS	M2	405,24
PINTURA EM ESQUADRIAS DE FERRO		
PINTURA PROTEÇÃO CANIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	48,98
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	48,98
LIMPEZA GERAL		
LIMPEZA GERAL	M2	454,21
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL		
REFORÇO ESTRUTURAL		
APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	161,50

Controle: 04392022SO.3.23002022.153443 — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário publico, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283823/2022, emitida em 29/09/2022

Certidão nº 283823/2022
03/10/2022, 12:41
Chave de Impressão: B017w
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2022 e contém 44 folhas

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8202825

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: 1QNL-JCXH-4Y6I-3AEB-3AEB

DATA 23/09/2022

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73

Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 12345678/2022
Data : 23/09/2022

Contratos SOP / Cliente:0439202 2SOP / 02212022
Data Assinatura :25/05/2022
Codigo da Obra :04302022SOP04

Valor Original : 1.156.672,75
Aditivo : 0,00
Valor Atual : 1.156.672,75

Período : 08/08/2022 à 20/08/2022
Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição : 3

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO 16º BPM EM MESSEJANA - SERVIÇOS GERAIS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º 2116698324 CPF 10176210405	N.º CE20221518388	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7,62
TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	7,62
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS A GRANEL	M3	7,62
JATEAMENTO DE AR COMPRIMIDO, P/LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	101,56
PINTURA PROTEÇÃO CaNIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	101,56
CONCRETO GROUT (ARGAMASSA AUTONIVELANTE), LANÇAMENTO E CURA	M3	5,08
REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO)	KG	405,52
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	7,74
ANDAIME PRINCIPAL VERTICAL INCLUSIVE DEMOLIÇÃO	M2	101,56
LIMPEZA GERAL	M2	203,16
LIMPEZA GERAL		
QUADRA DE ESPORTE		
SERVIÇOS PRELIMINARES	M3	35,00
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	17,50
ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M2	43,75
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	46,13
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	48,13
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	31,88
CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO		
PINTURA	M2	43,75
EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	43,75
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	L	10,94
SELADOR ACRÍLICO		
PISO LASTRO DE AREIA	M3	315,00
AREIA SECA MEIO PENEIRADA		
LIMPEZA GERAL	M2	175,00
LIMPEZA GERAL		
PISO INTERTRAVADO		
ESTACIONAMENTO	M3	814,55
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	254,55
AREIA SECA MEIO PENEIRADA	M2	4.012,40
PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	3.390,56
APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG	M3	508,09
LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M2	76,20
PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM P/ TRÁFEGO LEVE		
CONTENÇÃO	M	209,53
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M)	M2	209,53
ACABAMENTO DE PEDREIRO		
PISO ACADEMIA EXTERNA	M2	129,97
REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283823/2022, emitida em 29/09/2022

Certidão nº 283823/2022
03/10/2022, 12:41
Chave de Impressão: B017w
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2022 e contém 44 folhas

1024

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 8202825 - ESTADO DO CEARÁ

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

1QNL-JCXH-4Y6I-3AEB-3AEB

DATA: 23/09/2022

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA - PB

Requerimento da Certidão — Protocolo : 12345678/2022 — Data : 23/09/2022
Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022 — Data Assinatura :25/05/2022 — Código da Obra :04392022SOP04
Valor Original : 1.156.672,75 — Aditivo : 0,00 — Valor Atual : 1.156.672,75

Período : 08/06/2022 a 20/08/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TECNICA SOP-CE — Última Medição: 3
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO 16º BPM EM MESSEJANA - SERVIÇOS GERAIS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP Nº: 2116098324 CPF 10176216405	Nº: CE20221018386	RESPONSAVEL TECNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	26,00
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5CM	M2	129,97
MURETA DE CONTENÇÃO		
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,81
ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	4,06
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	20,30
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	20,30
PINTURA		
EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	20,30
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	20,30
SELADOR ACRÍLICO	L	5,08
REVESTIMENTO		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	30,97
EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	30,97
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	30,97
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	30,97
PINTURA IMPERMEAVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEMÃOS	M2	15,75
LIMPEZA GERAL		
LIMPEZA GERAL	M2	129,97
MANUTENCÃO PARTE HIDROSSANITÁRIAS E SANITÁRIA		
DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	216,75
CASA DE LIXO		
MOVIMENTO DE TERRA		
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	2,24
CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,36
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	3,36
APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	2,80
FUNDAÇÃO EMBASSAMENTO		
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,56
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,36
ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,56
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,56
PISO		
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,40
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,40
REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	M2	14,00
PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	M2	14,00
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	14,00
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	14,00

Controle: 04392022SO.3.23092022.153443 — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuario publico, Senha dae e clicar em Obras)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283823/2022, emitida em 29/09/2022

Certidão nº 283823/2022
03/10/2022, 12:41
Chave de Impressão: B017w
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2022 e contém 44 folhas

759

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8202825
1QNL-JCXH-4Y6I-3AEB-3AEB
DATA 23/09/2022

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 12345678/2022
Data : 23/09/2022

Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022
Data Assinatura :25/05/2023
Código da Obra :04392022SOP04

Valor Original : 1.156.672,75
Aditivo 0,00
Valor Atual : 1.156.672,75

Período : 08/06/2022 à 20/06/2022 — Intervenient : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição 3

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO 16º BPM EM MESSEJANA - SERVICOS GERAIS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º 2118698324 CPF. 10176216405	Nº CE20221018360	RESPONSÁVEL TÉCNICO

(Qualquer rasura/emenda inabilitará este documento)

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
PAREDES, REVESTIMENTOS E PINTURA		
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	42,00
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	98,00
REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	M2	98,00
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M3	42,00
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA. JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA. ATE 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	42,00
EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	84,00
SELADOR ACRILICO	L	42,00
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	84,00
COBERTA		
LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 M	M2	14,00
ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	14,00
CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,70
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,70
ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	42,00
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6CM P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	14,00
IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS CALANDRADOS E PRÉ-VULCANIZADOS C/ MANTA BUTÍLICA	M2	14,00
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3; ESP = 5CM	M2	14,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	826,56
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	0,75
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	UN	0,75
ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	228,96
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A/250V	UN	0,75
ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	87,50
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	0,75
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	0,88
CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	0,75
CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	0,75
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	0,75
ESQUADRIAS		
GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"	M2	2,73
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	16,54
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	16,54
VERGAS E CHAPIM		
VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,23
CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	14,00
LIMPEZA		
LIMPEZA GERAL	M2	14,00

Controle: 04392022SO 3 23092022, 153443. — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário público, Senha dau e clicar em Obras)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283823/2022, emitida em 29/09/2022

Certidão nº 283823/2022
03/10/2022, 12:41
Chave de Impressão: B017w
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2022 e contém 44 folhas

1025

8202825

1QNL-JCXH-4Y6I-3AEB-3AEB

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

DATA: 23/09/2022

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pag. 6 de 7

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ: 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 12345678/2022
Data : 23/09/2022

Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022
Data Assinatura :25/05/2022
Código da Obra :04392022SOP04

Valor Original : 1.166.672,75
Aditivo : 0,00
Valor Atual : 1.166.672,75

Período : 08/06/2022 a 20/08/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição 3

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO 16º BPM EM MESSEJANA - SERVIÇOS GERAIS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º 2116698324 CPF: 10176216405	N.º CE20221018380	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	2.344,13
CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1.472,18
CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	518,44
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA 30"X30"; 4(4"X2"/4)"X4"	UN	180,25
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	115,25
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	10,50
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,75
ELETRODUTO PVC RÍGIDO INCL CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	1.444,92
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	26,25
TOMADA 2 PÓLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	52,50
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	10,50
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	1,75
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4" A 2")	M	1.444,92
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	216,74
RECUPERAÇÃO DA CALÇADA DE CONTORNO		
RECONSTRUÇÃO CALÇADA SALA ARQUIVO		
REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	M2	36,75
PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	36,75
PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	M2	36,75
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	36,75
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	36,75
RECONSTRUÇÃO CALÇADA SALA ARQUIVO		
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	3,82
CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	7,22
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7MM P/ PAREDE	M2	7,22
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	7,22
LIMPEZA GERAL		
LIMPEZA GERAL	M2	87,94
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	5,25
ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	4,04
TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	3,94

Controle: 04392022SO 3 23092022 153443 — www.dae.ce.gov.br (acessar SICDAE. Usuário publico. Senha das e clicar em Obras)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283823/2022, emitida em 29/09/2022

Certidão nº 283823/2022
03/10/2022, 12:41
Chave de Impressão: B017w
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2022 e contém 44 folhas

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8202825

1QNL-JCXH-4Y6I-3AEB-3AEB

Data: 23/09/2022

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente: 0439202 2SOP / 02212022	Valor Original: 1.156.672,75
Protocolo : 12345678/2022	Data Assinatura : 25/05/2022	Aditivo : 0,00
Data : 23/09/2022	Código da Obra : 043920225OP04	Valor Atual : 1.156.672,75

Período: 08/06/2022 à 20/08/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição : 3

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PUBLICAS - MANUTENÇÕES NO 16º BPM EM MESSEJANA - SERVIÇOS GERAIS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP Nº 2116886324 CPF 10176216405	Nº CE20221016369	RESPONSAVEL TECNICO

Qualquer rasura/alteração invalidará este documento

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, contrato Nº043920225OP. Ressaltamos que a execução dos serviços, foram atestados até a presente data, podendo sofrer alterações e ajustes até a conclusão do objeto.

Favorável a Certidão em ____/____/____

Gerente da GEMED

Engº Claudio Henrique Ferraz de Brito
Diretor de Engenharia de Edificações

Visto em ____/____/____

Engº Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

Controle: 043920225O.3.23092022.163443.

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário público, Senha sop e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283823/2022, emitida em 29/09/2022

Certidão nº 283823/2022
03/10/2022, 12:41
Chave de Impressão: B017w
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2022 e contém 44 folhas

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8202823

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-4Y6I-3A8Z-3A8Z

DATA: 23/09/2022

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão — Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022 — Valor Original : 1.784.527,45
Protocolo : 12345678/2022 — Data Assinatura :25/05/2022 — Aditivo 0,00
Data : 23/09/2022 — Código da Obra :04392022SOP02 — Valor Atual : 1.784.527,45

Período : 26/07/2022 à 20/09/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição 2
Município :FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PREDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NA CAVALARIA (RPMON - REGIMENTO DE POLICIA MONTADA) - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - implantação DO RAIO

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º 2116683324 CPF 10176216405	N.º CE30221018360	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
COBERTA - RAIO		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS	M2	148,50
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	148,50
DEMOLIÇÃO DE CALHAS	M	16,46
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	42,56
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 50,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS A GRANEL	M3	42,56
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	42,56
COBERTA		
ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 30M	M2	148,41
MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	148,41
TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%,VÃO 24M	M2	148,41
CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,6MM	M	7,52
RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	9,41
CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	M	15,04
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D=110MM(4")	M	7,44
JOELHO OU CURVA PVC ROSC D=4\" (110MM)	UN	2,40
LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	148,41
ANDAIME PRINCIPAL VERTICAL (INCLUSIVE DEMOLIÇÃO	M2	118,16
LIMPEZA FINAL		
LIMPEZA GERAL	M2	148,41
BLOCO RAIO		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	6,13
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	165,68
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	278,82
DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	107,45
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	8,40
DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	4,00
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	25,92
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 50,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS A GRANEL	M3	25,92
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	25,92
ELEVAÇÃO DE PAREDE E PINTURA		
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	7,09
AREIA SECA PENEIRADA	M3	6,16
ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 CM	M2	144,81
LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 M	M2	6,19
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5CM	M2	6,19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283823/2022, emitida em 29/09/2022

Certidão nº 283823/2022
03/10/2022, 12:41
Chave de Impressão: B017w
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2022 e contém 44 folhas

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 8202823

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: 1QNL-JCXH-4Y6I-3A8Z-3A8Z

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

DATA: 23/09/2022

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 12345678/2022
Data : 23/09/2022

Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022
Data Assinatura :25/06/2022
Código da Obra :04392022SOP02

Valor Original : 1.784.527,45
Aditivo : 0,00
Valor Atual : 1.784.527,45

Período : 26/07/2022 à 20/09/2022
Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição 2
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PREDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NA CAVALARIA (RPMON - REGIMENTO DE POLICIA MONTADA) - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - implantação DO RAIO

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º 2116958324 CPF 10176216405	N.º CE20221018380	RESPONSÁVEL TECNICO

Quaisquer rasuras/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,58
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	196,51
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	196,51
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	267,91
SELADOR ACRÍLICO	L	133,96
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	267,91
REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDE E PISO		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	74,86
EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	74,86
PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	M2	74,86
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP = 6CM	M2	105,19
PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	M2	105,19
PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	105,19
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	179,85
LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	179,85
ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS		
PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10MM C/MOLA (1,60X2,90)M	CJ	1,24
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)M	UN	0,62
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)M	UN	1,86
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)M	UN	3,10
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)M	UN	0,62
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)M	UN	0,62
PENTOX, 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS	M2	29,29
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	29,29
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	29,29
PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	49,70
JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,34
VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6MM, COLOCADO	M2	10,34
PELÍCULA DE POLIESTER INVESTIGAÇÃO	M2	10,34
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2\") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	126,64
DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	10,30
BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	M2	4,19
FORRO E DIVISORIAS DE GESSO		
FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	105,19
TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	424,09
ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	105,19
DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO E=70MM, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	59,72
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2\") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	47,10

Controle: 04392022SO.2.23002022.153251

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283823/2022, emitida em 29/09/2022

Certidão nº 283823/2022
03/10/2022, 12:41
Chave de Impressão: B017w
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2022 e contém 44 folhas

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8202823

1QNL-JCXH-4Y6I-3A8Z-3A8Z

DATA 23/09/2022

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Cidade

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ: 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 12345678/2022
Data : 23/09/2022

Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022
Data Assinatura :26/05/2022
Código da Obra :04392022SOP02

Valor Original : 1.784.527,45
Aditivo : 0,00
Valor Atual : 1.784.527,45

Período : 26/07/2022 à 20/09/2022
Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TECNICA SOP-CE
Última Medição: 2

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PREDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NA CAVALARIA (RPMON - REGIMENTO DE POLICIA MONTADA) - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - implantação DO RAIO

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP Nº: 2116098324 CPF 10176216406	Nº: CE20221018380	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
SELADOR ACRÍLICO	L	87,31
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	140,05
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	140,05
REVISÃO NAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	1,66
BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	0,62
BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,48
BASE EM PREMOLDADO DE CONCRETO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE P/ INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA	UN	1,89
CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,24
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,24
MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,48
DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,66
CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,48
CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	0,62
PIA DE AÇO INOX (1,20X0,60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	0,62
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	1,45
COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25MM (3/4")	UN	21,08
COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32MM (1")	UN	42,16
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	UN	11,16
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	UN	22,32
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	UN	11,16
LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	UN	10,50
LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	UN	21,08
TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	11,16
TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40MM)	UN	11,16
TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	UN	10,54
TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=32MMX32MMXS/4"	UN	10,54
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	9,21
CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,86
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	M	33,75
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	M	11,84
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	M	25,33
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	M	105,69
CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	0,62
REVISÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	9,30
PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	21,08
LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 30W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	M	1.870,55
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	3.837,86
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²		

Controle: 04392022SO 2.23092022.153251.

www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário público, Senha dae e clicar em Cotas)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283823/2022, emitida em 29/09/2022

Certidão nº 283823/2022
03/10/2022, 12:41
Chave de Impressão: B017w
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2022 e contém 44 folhas

ATESTADO DE GARANTIA DE EXISTÊNCIA

Nº 8202823

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE

1QNL-JCXH-4Y6I-3A8Z-3A8Z

DATA: 23/09/2022

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73

Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022	Valor Original : 1.784.527,45
Protocolo : 12345678/2022	Data Assinatura :25/05/2022	Aditivo: 0,00
Data : 23/09/2022	Código da Obra :04392022SOP02	Valor Atual : 1.784.527,45

Período : 26/07/2022 à 20/09/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição 2

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NA CAVALARIA (RPMON - REGIMENTO DE POLICIA MONTADA) - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - implantação DO RAIO

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º 2116696324 CPF 10176316405	N.º CE20221018360	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	2.407,53
CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1.287,60
CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	486,26
CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	110,80
CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	71,32
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4"	UN	89,28
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	58,90
DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	9,68
DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,24
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA	UN	0,62
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	0,30
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	26,52
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	4,68
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	1,24
QUADRO METÁLICO (600 X 400 X 400)MM - INSTALADO	UN	1,24
REVISÃO NA REDE FRIGORÍGENA	M	159,40
REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	158,40
REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	50,52
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32MM(1")	M	11,90
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	42,08
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4" A 2")	M2	16,43
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M	577,01
REVISÃO NAS INSTALAÇÕES DE LÓGICA	M	346,21
CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	UN	10,54
ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25MM (3/4")	UN	3,72
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4"	UN	10,54
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	0,62
TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X4" (NÃO INCLUSA)	UN	1,86
RACK FECHADO 36 U'S, 870MM, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	3,72
PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5"5" FURUKAWA	M2	169,32
ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	M2	169,32
FACHADA	M2	169,32
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	169,33
EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	43,28
PASTILHA DE VIDRO (MOSAICO VIDROSO) 2X2CM C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO,CAL E AREIA TRAÇO 1:1:6 INCLUSIVE LIMPEZA		
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 5MM E 10MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)		
ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283823/2022, emitida em 29/09/2022

Certidão nº 283823/2022
03/10/2022, 12:41
Chave de Impressão: B017w
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2022 e contém 44 folhas

1028

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8202823
CÓDIGO DE AUTENTICAÇÃO
1QNL-JCXH-4Y6I-3A8Z-3A8Z
Data: 23/09/2022

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente:0439202250P / 02212022	Valor Original : 1.784.527,45
Protocolo : 12345678/2022	Data Assinatura :25/05/2022	Aditivo :0,00
Data : 23/09/2022	Código da Obra :0439202250P02	Valor Atual : 1.784.527,45

Período : 26/07/2022 à 20/09/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TECNICA SOP-CE — Última Medição: 2
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NA CAVALARIA (RPMON - REGIMENTO DE POLICIA MONTADA) - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - implantação DO RAIO

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP Nº 2116698324 CPF 10176216405	Nº GE20221018380	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
COLUNAS PIPE DIREITO DE 9M VÃO DE 20M	M2	12,40
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	84,39
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	148,45
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	148,45
REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	68,06
TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	85,06
TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3% VÃO 26M	M2	54,63
CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	23,05
TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,20
TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	115,94
FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	28,66
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	28,66
LIMPEZA		
LIMPEZA GERAL	M2	114,16
ÁREA EXTERNA - RAIO		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	11,20
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	33,45
DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	M2	150,77
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	88,28
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	88,28
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	88,28
MURO, MURETAS, GRADES		
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	73,89
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	814,64
CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	10,19
FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	90,58
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X10)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	M2	105,63
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	67,61
CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	52,62
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	386,48
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:8	M2	386,48
SELADOR ACRÍLICO	L	63,74
REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	233,50
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	202,35
PASTILHA DE VIDRO (MOSAICO VIDROSO) 2X2CM C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO,CAL E AREIA, TRAÇO 1:1:6 INCLUSIVE LIMPEZA	M2	55,02
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 5MM E 10MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	55,02
GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"	M2	269,51

Controle: 0439202250.2 23092022.153251 — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE. Usuário público, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283823/2022, emitida em 29/09/2022

Certidão nº 283823/2022
03/10/2022, 12:41
Chave de Impressão: B017w
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2022 e contém 44 folhas

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8202823
CÓDIGO DE CONFERÊNCIA E AUTENTICIDADE
1QNL-JCXH-4Y6I-3A8Z-3A8Z
DATA: 23/09/2022

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866268000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 12345678/2022
Data : 23/09/2022

Contratos SOP / Cliente:0439202250P / 02212022
Data Assinatura :25/05/2022
Código da Obra :0439202250P02

Valor Original : 1.764.527,45
Aditivo :0,00
Valor Atual : 1.764.527,45

Período : 26/07/2022 à 20/09/2022
Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 2
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NA CAVALARIA (RPMON - REGIMENTO DE POLICIA MONTADA) - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - implantação DO RAIO

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º 2110699324 CPF 10176216405	N.º CE20221016380	RESPONSAVEL TECNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	808,64
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	808,64
CALÇADAS, PISO EXTERNO E DRENAGEM		
CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	188,10
AREIA SECA PENEIRADA	M3	197,26
DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	715,07
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3 ESP.= 5CM	M2	715,07
LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	715,07
ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	715,07
PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	715,07
FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-35/06, ATÉ 100MCA	M	320,10
DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	197,26
LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	715,07
DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30M	M	51,21
GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	15,39
COBERTURA - ESTACIONAMENTO DE VIATURAS		
ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	72,45
TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 35%,VÃO 26M	M2	72,45
RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	6,89
ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 150MM, INCLUS. PINTURA	M	15,19
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	130,40
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	130,40
PÓRTICO DA ENTRADA		
ESCAVAÇÃO EM SOLO D= 0,80M	M3	0,60
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,60
LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	2,48
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3 ESP.= 5CM	M2	2,48
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	119,04
CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	1,49
FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	2,23
ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 20M	M2	27,47
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	58,40
ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 20M	M2	17,76
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	126,81
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	129,81
REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	63,15
TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	63,15
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	97,07

Controle: 0439202250.2.23092022.153251

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283823/2022, emitida em 29/09/2022

Certidão nº 283823/2022
03/10/2022, 12:41
Chave de Impressão: B017w
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2022 e contém 44 folhas

1029

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

8202823

1QNL-JCXH-4Y6I-3A8Z-3A8Z

DATA: 23/09/2022

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ: 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente:0439202 2SOP / 02212022	Valor Original : 1.784.527,45
Protocolo : 12345678/2022	Data Assinatura :25/05/2022	Aditivo : 0,00
Data : 23/09/2022	Código da Obra :0439202 2SOP02	Valor Atual : 1.784.527,45

Período : 26/07/2022 à 20/09/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 2
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NA CAVALARIA (RPMON - REGIMENTO DE POLICIA MONTADA) - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - implantação DO RAIO

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VEPISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º 2116698324 CPF 10176216405	N.º CE20221016380	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
PORTÕES		
GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4\" X 1/2\"	M2	39,04
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	60,13
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	60,13
INSTALAÇÕES ELETRICAS - ILUMINAÇÃO		
POSTE METALICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0M P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	8,06
PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.600LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	7,44
LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA ÓPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	6,20
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	879,86
CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	484,17
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3\"X3\", 4\"X2\",4\"X4\"	UN	28,52
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X60MM	UN	14,88
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,24
ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	454,07
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,24
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,24
MANUTENÇÃO NA PAVIMENTAÇÃO DA ENTRADA		
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	27,78
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	27,78
APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	277,60
BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	13,23
TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	13,23
MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	89,19
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3 , ESP. = 5CM	M2	264,57
LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	264,57
ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	264,57
CONCRETO FCK/BR., FCK 35 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	79,37
PUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-35/08 ATÉ 100MCA	M	189,00
QUADRA DE ESPORTE		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	24,80
ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	12,40
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10CM (1:2:8)	M2	31,00
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	34,10
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	34,10
CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	15,50
PINTURA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283823/2022, emitida em 29/09/2022

Certidão nº 283823/2022
03/10/2022, 12:41
Chave de Impressão: B017w
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2022 e contém 44 folhas

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8202823
CÓDIGO DE AUTENTICIDADE 1QNL-JCXH-4Y6I-3A8Z-3A8Z
DATA 23/09/2022

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 12345678/2022
Data : 23/09/2022

Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022
Data Assinatura :25/05/2022
Código da Obra :04392022SOP02

Valor Original : 1.784.527,45
Aditivo : 0,00
Valor Atual : 1.784.527,45

Período : 26/07/2022 a 20/09/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TECNICA SOP-CE — Última Medição : 2

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NA CAVALARIA (RPMON - REGIMENTO DE POLICIA MONTADA) - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - implantação DO RAIO

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP Nº 2116698324 CPF 10176219405	Nº CE20221018380	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	31.00
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	31.00
SELADOR ACRÍLICO	L	7.75
PISO LASTRO DE AREIA E ALAMBRADOS		
AREIA SECA MEIO PENEIRADA	M3	220.20
ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	M	62.00
ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	3.62
LIMPEZA		
LIMPEZA GERAL	M2	2.463.18
COMPLEMENTO CAVALARIA		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	220.05
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	286.06
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	16.17
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	16.17
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60.01 ATÉ 100.00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	16.17
REVESTIMENTO E PINTURA BLOCO ADM		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	177.36
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	177.36
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	177.36
SELADOR ACRÍLICO	L	44.34
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	135.43
REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	12.85
LIMPEZA		
LIMPEZA GERAL	M2	123.60
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	6.24
TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	5.54
ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	5.66

Controle: 04392022SO.2.23092022.153251.

www.dadc.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário público, Senha não e clicar em Obras)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283823/2022, emitida em 29/09/2022

Certidão nº 283823/2022
03/10/2022, 12:41
Chave de Impressão: B017w
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2022 e contém 44 folhas

1030

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8202823

1QNL-JCXH-4Y6I-3A8Z-3A8Z

DATA 23/09/2022

www.seinfra.ce.gov.br/ateslados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73

Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente: 04392022SOP / 02212022	Valor Original : 1.784.527,45
Protocolo : 123455787/2022	Data Assinatura : 25/05/2022	Aditivo : 0,00
Data : 23/09/2022	Código da Obra : 04392022SOP02	Valor Atual : 1.784.527,45

Período: 26/07/2022 à 20/09/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição : 2

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NA CAVALARIA (RPMON - REGIMENTO DE POLICIA MONTADA) - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - Implantação DO RAIO

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP Nº: 2116983974 CPF: 10176218405	Nº: CE20221015280	RESPONSAVEL TÉCNICO

Código de autenticidade impresso após este documento

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere as Medições da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, contrato Nº04392022SOP. Ressaltamos que a execução dos serviços, foram atestados até a presente data, podendo sofrer Alterações e ajustes até a conclusão do objeto.

Lavrei a Certidão em ____/____/____

Gerente da GEMED

Visto em ____/____/____

Engº Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

Engº Cláudio Henrique Ferraz de Brito
Diretor de Engenharia de Edificações

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283823/2022, emitida em 29/09/2022

Certidão nº 283823/2022
03/10/2022, 12:41
Chave de Impressão: B017w
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2022 e contém 44 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283823/2022, emitida em 29/09/2022.

Certidão nº 283823/2022
03/10/2022, 12:41
Chave de Impressão: B017w
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2022 e contém 44 folhas

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
Impresso em: 03/10/2022, às 12:41.

1031

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8202824
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-4Y6I-3ADK-3ADK
DATA 23/09/2022

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324 / Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 12345678/2022
Data : 23/09/2022

Contratos SOP / Cliente 04392022SOP / 02212022
Data Assinatura :25/05/2022
Código da Obra :04392022SOP03

Valor Original 1.542.985,41
Aditivo :0,00
Valor Atual 1.542.985,41

Período : 21/09/2022 à 20/09/2022
Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição 3
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO REGIMENTO DE POLICIA MONTADA (RPMONT) CAVALARIA - SERVIÇOS GERAIS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º 2116698324 CPF: 10176215405	N.º CE20221018385	RESPONSAVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
MURO EXTERNO		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,61
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3,80
REMOÇÃO DE CERCAS	M	92,47
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	115,23
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	5,15
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	45,91
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	49,91
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	45,91
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	168,52
ETAPA 1		
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,52
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	5,07
IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES CIMANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO	M	253,63
ETAPA 2		
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10CM (1:2:8)	M2	317,04
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	751,18
CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	14,44
FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	98,04
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TPAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	710,16
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	710,16
CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	38,04
ETAPA 3 - PINTURA		
EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	634,08
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	634,08
SELADOR ACRÍLICO	L	317,04
LIMPEZA GERAL	M2	1.420,33
LIMPEZA GERAL		
PINTURA GERAL DAS BAIAS		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	2.762,49
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M2	41,45
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	41,45
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	41,45
PINTURA		
EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	2.763,49
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	2.763,49
SELADOR ACRÍLICO	L	1.381,75
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	1.381,75

Controle: 04392022SO.3.23092022.153415. — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuario publico, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283823/2022, emitida em 29/09/2022

Certidão nº 283823/2022
03/10/2022, 12:41
Chave de Impressão: B017w
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2022 e contém 44 folhas

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8202824
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 1QNL-JCXH-4Y6I-3ADK-3ADK
DATA: 23/09/2022
www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866268000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ: 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 12345678/2022
Data : 23/09/2022

Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022
Data Assinatura :25/05/2022
Código da Obra :04392022SOP03

Valor Original : 1.542.986,41
Aditivo :0,00
Valor Atual : 1.542.986,41

Período : 21/06/2022 à 20/09/2022
Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 3
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO REGIMENTO DE POLICIA MONTADA (RPMONT) CAVALARIA - SERVIÇOS GERAIS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP Nº 2116698324 CPF 10179216405	Nº CE3022101838	RESPONSAVEL TECNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
LIMPEZA GERAL		
LIMPEZA GERAL	M2	2.763,40
COBERTA GERAL		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	2.646,32
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	2.646,32
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	556,89
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS Á GRANEL	M3	556,89
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	556,89
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	2.646,32
COBERTA, RETELHAMENTO		
CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	311,33
RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	5.292,63
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	2.646,32
MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	2.646,32
LIMPEZA GERAL	M2	5.292,63
LIMPEZA GERAL		
ESQUADRIAS - PORTA DAS BAIAS		
SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	118,23
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	17,73
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	17,73
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS Á GRANEL	M3	17,73
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	17,73
MANUTENÇÕES EM ESQUADRIAS		
FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	CJ	98,53
PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	118,23
PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS	M2	295,58
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	295,58
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	295,58
GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	118,23
FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	98,53
DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	295,58
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	295,58
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	295,58
TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50MM (2")	M	882,79
TINTA ANTIFLAMA 2 DEMÃOS E PRIMER EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	868,23
LIMPEZA GERAL	M2	236,46
LIMPEZA GERAL		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BAIAS 1, 2 E 3	M	2.450,33
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283823/2022, emitida em 29/09/2022

Certidão nº 283823/2022
03/10/2022, 12:41
Chave de Impressão: B017w
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2022 e contém 44 folhas

774

1032

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8202824
CÓDIGO DE CONTROLE: 1QNL-JCXH-4Y6I-3ADK-3ADK
DATA: 23/09/2022

www.seinfra.ce.gov.br/atestados Pág 3 de 9

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866268000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ: 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 12345678/2022
Data : 23/09/2022

Contratos SOP / Cliente 04392022SOP / 02212022
Data Assinatura :25/05/2022
Código da Obra 04392022SOP03

Valor Original : 1.542.986,41
Aditivo : 0,00
Valor Atual : 1.542.986,41

Período : 21/06/2022 à 20/09/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição : 3
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO REGIMENTO DE POLICIA MONTADA (RPMONT) CAVALARIA - SERVIÇOS GERAIS

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N° 2116698324 CPF 10176216405	N° CE20221018360	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3\"X3\", 4\"X2\" 4\"X4\"	UN	29,27
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	29,27
ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	816,78
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	13,60
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	9,79
LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA ÓPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	96,53
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=16 A 25MM (1/2\" A 1\")	M	214,61
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	42,92
MANUTENÇÃO NAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS - BAIAS 1, 2 E 3		
INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS		
DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	98,53
COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25MM (3/4\")	UN	197,06
COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32MM (1\")	UN	394,10
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\")	UN	98,53
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2\")	UN	197,05
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2\")	UN	98,53
LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4\")	UN	98,53
LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1\")	UN	197,05
TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\") - JUNTA C/ANEIS	UN	98,53
TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4\" (40MM)	UN	98,53
TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1\")	UN	98,53
TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=32MMX32MMX3/4\"	UN	98,53
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\")	M	35,12
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2\")	M	148,26
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2\")	M	98,53
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4\")	M	146,33
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1\")	M	407,61
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=16 A 25MM (1/2\" A 1\")	M	295,56
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	59,12
PISO INTERNO BAIAS		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1.578,10
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	142,03
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	142,03
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	142,03
MANUTENÇÕES NO PISO		
REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	M2	1.578,10
LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	1.578,10
ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	1.578,10

Controle: 04392022SO.3.23092022.153415. — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuario publico, Senha dae e clicar em Obras)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283823/2022, emitida em 29/09/2022

Certidão nº 283823/2022
03/10/2022, 12:41
Chave de Impressão: B017w
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2022 e contém 44 folhas

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8202824
CÓDIGO DE AUTENTICIDADE DA ATESTADO
1QNL-JCXH-4Y6I-3ADK-3ADK
DATA 23/09/2022

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 12345678/2022
Data : 23/09/2022

Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022
Data Assinatura :25/05/2022
Código da Obra 04392022SOP03

Valor Original : 1.542.986,41
Aditivo 0,00
Valor Atual : 1.542.986,41

Período : 21/06/2022 à 20/09/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 3
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO REGIMENTO DE POLICIA MONTADA (RPMONT) CAVALARIA - SERVIÇOS GERAIS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º 2116898324 CPF 10176216405	N.º CE20221018380	RESPONSAVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	34,68
PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA E&P=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	1.578,10
LIMPEZA GERAL	M2	1.528,10
LIMPEZA GERAL		
QUARITA / POSTO AVANÇADO		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M2	17,05
DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	4,92
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	25,09
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	20,08
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	UN	2,93
DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	M2	171,69
DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	176,90
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	19,27
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	24,46
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	57,75
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	57,75
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	57,75
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M2	176,90
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL		
ALVENARIA DE ELEVAÇÃO		
RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4\" À 2\")	M	46,10
IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO	M	46,10
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	M2	138,31
PILAR		
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	39,33
CONCRETO MOLDADO \"IN LOCO\" FCK ACIMA DE 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	4,92
FORMA PARA CONCRETO \"IN LOCO\", INCLUSIVE DESFORMA	M2	65,56
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	13,83
CINTA		
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	346,62
CONCRETO MOLDADO \"IN LOCO\" FCK ACIMA DE 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	14,75
FORMA PARA CONCRETO \"IN LOCO\", INCLUSIVE DESFORMA	M2	58,32
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	13,83
REVESTIMENTO		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	276,61
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	276,61
EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	70,99
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	70,99
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	141,97
PISO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283823/2022, emitida em 29/09/2022

Certidão nº 283823/2022
03/10/2022, 12:41
Chave de Impressão: B017w
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2022 e contém 44 folhas

1033

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8202824

1QNL-JCXH-4Y6I-3ADK-3ADK

DATA: 23/09/2022

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022	Valor Original : 1.542.906,41
Protocolo : 12345678/2022	Data Assinatura :25/05/2022	Aditivo : 0,00
Data : 23/09/2022	Código da Obra :04392022SOP03	Valor Atual : 1.542.906,41

Período : 21/08/2022 à 20/09/2022 — Intervenientе : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 3
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO REGIMENTO DE POLICIA MONTADA (REMONT) CAVALARIA - SERVIÇOS GERAIS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º 2116698324 CPF 10176216405	Nº CE20231018380	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
AREIA SECA MEIO PENEIRADA	M3	10,11
COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	65,59
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,68
ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	65,59
REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM, C/IMPERMEABILIZANTE	M2	65,59
EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	35,51
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	35,51
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	35,51
PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	30,09
SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M	1,64
PINTURA EM PAREDES		
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	183,45
TINTA ACRILICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	183,45
SELADOR ACRILICO	L	91,73
LIMPEZA EM PISO		
LIMPEZA COM JATO DE AREIA/ÁGUA	M2	65,66
POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	65,66
FORRO - AMBIENTES INTERNOS		
FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	60,95
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	169,84
BROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	323,87
LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01 M	M2	6,57
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	M2	13,12
REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 MM P/ TETO	M2	13,12
...MADURA DE TELA DE AÇO	M2	6,57
...STRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	6,57
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	6,57
ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	6,57
TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMONI"	M2	171,09
PORTAS E ESQUADRIAS		
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)M	UN	5,85
PORTA TIPO VENEZIANA 0,60X1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	5,85
JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	30,06
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	71,02
VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6MM, COLOCADO	M2	30,06
LIMPEZA DE VIDROS	M2	60,09
PINTURA EM PORTAS		
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	40,39
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	40,39
PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS	M2	40,39

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283823/2022, emitida em 29/09/2022

Certidão nº 283823/2022
03/10/2022, 12:41
Chave de Impressão: B017w
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2022 e contém 44 folhas

477

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8202824
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO 1QNL-JCXH-4Y6I-3ADK-3ADK
DATA 23/09/2022

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 12345678/2022
Data : 23/09/2022

Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022
Data Assinatura :25/05/2022
Código da Obra :04392022SOP03

Valor Original : 1.542.986,41
Aditivo : 0,00
Valor Atual : 1.542.986,41

Período : 21/06/2022 à 20/09/2022
Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição : X

Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PREDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO REGIMENTO DE POLICIA MONTADA (RPMONT) CAVALARIA - SERVIÇOS GERAIS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP Nº 2115696324 CPF: 10176216405	Nº CE20221018360	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M	433,92
CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	989,81
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	UN	19,51
CAIXA DE LIGACÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4"	UN	3,60
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	3,90
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,90
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	M	471,04
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25MM (3/4")	UN	5,39
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	21,44
TOMADA 2 PÓLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,50
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 Á 2,50MM2	UN	3,46
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 Á 6,00MM2	UN	11,69
LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA		
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	M	24,39
DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	UN	17,59
COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25MM (3/4")	UN	33,16
COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32MM (1")	UN	11,72
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	UN	11,69
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	UN	5,79
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	UN	7,79
LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	UN	15,58
LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	UN	9,86
TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	9,86
TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40MM)	UN	7,79
TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	UN	7,79
TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=32MMX32MMX3/4"	M	29,27
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	7,79
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	M	9,76
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	M	39,02
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	M	11,71
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	M	31,22
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=16 A 25MM (1/2" A 1")	M2	9,24
ACABAMENTO DE PEDREIRO	UN	4,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4")	UN	1,93
REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	UN	2,90
LOUÇAS E METAIS	UN	2,93
BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,80
BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60X0,60)M		
SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)		

Controle: 04392022SO 3.23092022 153415.

www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE. Usuário publico. Senha dae e clicar em Obras)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283823/2022, emitida em 29/09/2022

Certidão nº 283823/2022
03/10/2022, 12:41
Chave de Impressão: B017w
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2022 e contém 44 folhas

1031

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8202824

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: 1QNL-JCXH-4Y6I-3ADK-3ADK

DATA: 23/09/2022

www.seinfra.ce.gov.br/atestados Pag. 7 de 9

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 12345678/2022
Data : 23/09/2022

Contratos SOP / Cliente: 04392022SOP / 02212022
Data Assinatura : 25/05/2022
Código da Obra : 04392022SOP03

Valor Original : 1.542.965,41
Aditivo : 0,00
Valor Atual : 1.542.965,41

Período : 21/08/2022 à 20/09/2022
Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 3
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PREDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO REGIMENTO DE POLICIA MONTADA (RPMONT) CAVALARIA - SERVIÇOS GERAIS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º 2116698334 CPF: 10176216405	N.º CE20221018393	RESPONSAVEL TECNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
MICTORIO DE LOUCA BRANCA	UN	1,00
CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	0,67
REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	UN	1,33
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	3,66
ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,66
DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	10,45
PONTOS LÓGICOS		
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	207,33
CABO LÓGICO 4 PARES CATEGORIA 6 - UTP	M	345,53
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3("X3", 4("X2",4("X4"	UN	3,00
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	1,67
TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4("X4" (NÃO INCLUSA)	UN	3,66
LIMPEZA GERAL	M2	171,60
LIMPEZA GERAL		
FACHADA - CAVALARIA		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	156,16
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	265,64
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	420,52
RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	122,77
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	38,03
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	38,03
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	38,03
PINTURA - ALVENARIA		
CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMEINTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	156,16
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	156,16
EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	265,64
SELADOR ACRÍLICO	L	132,97
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	265,64
PINTURA - CERCA DE MADEIRA		
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	393,76
PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS	M2	393,76
SELADOR ACRÍLICO	L	169,69
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	393,76
PINTURA - PORTÃO METÁLICO		
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	19,31
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	19,31
PINTURA - ELEMENTOS DECORATIVOS		
PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA A ÓLEO EM CONCRETO	M2	17,69
PLACAS INFORMATIVAS		

Controle: 04392022SO.3.23092022.153415. www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE. Usuário público, Senha dae e clicar em Obras)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283823/2022, emitida em 29/09/2022

Certidão nº 283823/2022
03/10/2022, 12:41
Chave de Impressão: B017w
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2022 e contém 44 folhas

479

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8202824

1QNL-JCXH-4Y6I-3ADK-3ADK

DATA 23/09/2022

www.seintra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ 32.227.070/0001-73

Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 12345678/2022
Data : 23/09/2022

Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022
Data Assinatura :25/05/2022
Código da Obra 04392022SOP03

Valor Original : 1.542.986,41
Aditivo : 0,00
Valor Atual 1.542.986,41

Período 21/08/2022 à 20/09/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TECNICA SOP-CE — Última Medição 3

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO REGIMENTO DE POLICIA MONTADA (RPMONT) CAVALARIA - SERVIÇOS GERAIS

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP Nº 2118698324 CPF 10178216405	Nº CE20221013380	RESPONSAVEL TÉCNICO

Qualquer rasura(emenda) invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	M2	2,16
PERFIL METÁLICO "U" PRÉ-PINTADO C/ H=300MM	M	8,19
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	5,66
PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	M	252,30
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	846,51
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	UN	5,66
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4"	UN	5,66
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	1,97
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,93
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	PAR	211,36
BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25MM (1")	UN	211,36
BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	M2	377,42
LIMPEZA GERAL		
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	HxMÊS	5,85
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	5,85
TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	4,85
ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	2,93
ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)		

Controle: 04392022SO.3.23092022.153415. — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE. Usuario publico. Senha das e clicar em Obras)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283823/2022, emitida em 29/09/2022

Certidão nº 283823/2022
03/10/2022, 12:41
Chave de Impressão: B017w

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2022 e contém 44 folhas

1035

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8202824

1QNL-JCXH-4Y6I-3ADK-3ADK

DATA 23/09/2022

www.seinfra.ce.gov.br/atestados Pág. 9 de 9

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.670/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente: 04392022SOP / 02212022	Valor Original: 1.542.956,40
Protocolo : 12345678/2022	Data Assinatura : 25/05/2022	Aditivo : 0,00
Data : 23/09/2022	Código da Obra : 04392022SOP03	Valor Atual : 1.542.956,40

Período: 21/08/2022 à 20/09/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Ultima Medição: 3
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES NO REGIMENTO DE POLICIA MONTADA (RPMONT) CAVALARIA - SERVIÇOS GERAIS

Função	Responsaveis Tecnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP Nº 2118058324 CPF 10179216405	Nº CE20221016349	RESPONSÁVEL TECNICO

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, contrato Nº04392022SOP. Ressaltamos que a execução dos serviços foram atestados até a presente data, podendo sofrer alterações e ajustes até a conclusão do objeto.

Lavrei a Certidão em ____/____/____

Eng.º Cláudio Henrique Ferraz de Brito
Diretor de Engenharia de Edificações

Visto em ____/____/____

Eng.º Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

Controle: 04392022SO 3 23092022 153415

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário público, Senha sop, Edificações em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283823/2022, emitida em 29/09/2022

Certidão nº 283823/2022
03/10/2022, 12:41
Chave de Impressão: B017w
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2022 e contém 44 folhas

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8202827
CÓDIGO DE CONTROLE DE AUTENTICIDADE
1QNL-JCXH-4Y6I-3AGX-3AGX
DATA: 23/09/2022
www.seinfra.ce.gov.br/atestados

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — CERTIDÃO PARCIAL

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

CNPJ : 32.227.070/0001-73

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 12345678/2022
Data : 23/09/2022

Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022
Data Assinatura :26/05/2022
Código da Obra :04392022SOP01

Valor Original :1.188.011,01
Aditivo :0,00
Valor Atual : 1.188.011,01

Período : 08/06/2022 à 20/09/2022
Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição : 4

Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PREDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES DHPP - DELEGACIA DE HOMICIDIOS E PROTEÇÃO A PESSOA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP Nº 2116696324 CPF 10178216405	Nº CE20221018360	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
ÁREA EXTERNA		
PINTURA E REVESTIMENTOS	M2	859,79
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	742,98
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	936,90
REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	M3	72,29
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	72,29
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	72,29
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M2	859,79
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	859,79
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	742,98
EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	936,90
REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	1.379,88
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	L	689,94
SELADOR ACRÍLICO	M2	1.379,88
ANDAIME PRINCIPAL VERTICAL INCLUSIVE DEMOLIÇÃO		
GUARITA	M2	36,12
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	133,73
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	1,13
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	27,86
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M3	0,27
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M2	8,11
APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M3	4,46
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,46
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	4,46
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M2	36,12
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M3	36,12
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	13,35
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	133,73
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	120,40
REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	L	66,97
SELADOR ACRÍLICO	M2	13,35
ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	UN	0,90
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	M2	2,82
PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS	M2	2,82
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	2,82
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	27,86
LIMPEZA COM JATO DE AREIA/ÁGUA	M2	27,86
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	27,86
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	9,11
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1		

Controle: 04302022SO.4,23092022,153537

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283823/2022, emitida em 29/09/2022

Certidão nº 283823/2022
03/10/2022, 12:41
Chave de Impressão: B017w
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2022 e contém 44 folhas

782

1036

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8202827

1QNL-JCXH-4Y6I-3AGX-3AGX

DATA 23/09/2022

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ: 32.227.070/0001-73

Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 12345678/2022
Data : 23/09/2022

Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022
Data Assinatura :25/05/2022
Código da Obra :04392022SOP01

Valor Original : 1,188,011.01
Aditivo :0.00
Valor Atual : 1,188,011.01

Período : 08/06/2022 à 20/09/2022

Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE

Ultima Medição: 4

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES DHPP - DELEGACIA DE HOMICIDIOS E PROTEÇÃO A PESSOA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º 2116898324 CPF 10176216405	N.º CE03221018500	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
3, ESP. = 6CM P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	9.11
IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTETICOS CALANDRADOS E PRÉ-VULCANIZADOS C/ MANTA BUTÍLICA	M2	9.11
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 5CM	M2	9.11
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	20.98
LIXEIRA	M2	81.22
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	13.07
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M3	2.80
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE:	M3	2.80
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2.80
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M2	22.98
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M2	22.98
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4, ESP = 7MM P/ PAREDE	M2	4.64
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	81.22
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	76.58
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	L	40.61
REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	4.64
SELADOR ACRÍLICO	M2	13.07
ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	13.07
LIMPEZA COM JATO DE AREIA/ÁGUA	M2	13.07
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATORIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	155.27
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M3	9.32
ESTACIONAMENTO NOVAS VAGAS	M3	9.32
RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M3	9.32
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7.77
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	12.42
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M2	93.29
ESCAVAÇÃO EM SOLO D= 0,93M	M3	7.77
AREIA SECA PENEIRADA	M3	15.53
APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M	32.63
BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M2	155.27
LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M	38.50
BANQUETA/ MEIO PIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,16M)	M2	647.49
PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	22.93
DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M3	22.93
RECUPERAÇÃO DAS ESTRUTURAS METÁLICAS	M3	22.93
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE		
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE		
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL		
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM		

Contribte: 04392022SO.4.23092022.163537

www.dae.ce.gov.br (acessar §SOAE, Usuário público, Senha dae e clicar em Obras)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283823/2022, emitida em 29/09/2022

Certidão nº 283823/2022
03/10/2022, 12:41
Chave de Impressão: B017w
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2022 e contém 44 folhas

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8202827
1QNL-JCXH-4Y6I-3AGX-3AGX
DATA 23/09/2022

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

CNPJ :32.227.070/0001-73

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 12345678/2022
Data : 23/09/2022

Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022
Data Assinatura :25/05/2022
Código da Obra :04392022SOP01

Valor Original : 1.188.011,01
Aditivo : 0,00
Valor Atual : 1.188.011,01

Período : 08/09/2022 à 20/09/2022
Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TECNICA SOP-CE
Última Medição: 4

Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES DHPP - DELEGACIA DE HOMICIDIOS E PROTEÇÃO A PESSOA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º 2116698324 CPF 10176216405	N.º CE20231016380	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
LIMPEZA COM JATO DE AREIA/ÁGUA	M2	547,49
PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	547,49
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	547,49
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	198,43
ANDAIME PRINCIPAL VERTICAL INCLUSIVE DEMOLIÇÃO		
RECUPERAÇÃO DAS MARQUISES DA FACHADA	M3	3,18
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M2	105,99
APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M3	0,36
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,36
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	0,36
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M2	105,99
LIMPEZA COM JATO DE AREIA/ÁGUA	M2	105,99
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	105,99
RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUNT" ESP.=50MM	M2	105,99
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	235,46
EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	235,46
TINTA ACRILICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	L	117,73
SELADOR ACRÍLICO	M2	494,43
ANDAIME PRINCIPAL VERTICAL INCLUSIVE DEMOLIÇÃO		
DRENAGEM DO ESTACIONAMENTO	M2	61,00
RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M	8,25
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100MM (2 1/2\" A 4\")	M3	12,16
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	12,16
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	12,16
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	2,43
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M	40,30
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\") - JUNTA C/ANÉIS	M3	4,05
BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	8,10
LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M2	81,00
PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	0,24
ACABAMENTO DE PEDREIRO		
MURETA EXTERNA E TROCA DO PORTÃO	M2	11,75
RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M3	3,75
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,75
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	3,75
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	0,46
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,30
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M2	1,97
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	10,52
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE		

Controle: 04392022SO.4.23092022.153537.

www.dae.ce.gov.br (acesso ao SIGDAE. Usuário público. Senha dae e clicar em Obras)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283823/2022, emitida em 29/09/2022

Certidão nº 283823/2022
03/10/2022, 12:41
Chave de Impressão: B017w
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2022 e contém 44 folhas

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8202827
1QNL-JCXH-4Y6I-3AGX-3AGX
DATA 23/09/2022

www.seinfra.ce.gov.br/atestados Pág 4 de 5

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 12345678/2022
Data : 23/09/2022

Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022
Data Assinatura :25/05/2022
Código da Obra :04392022SOP01

Valor Original : 1.188.011,01
Aditivo : 0,00
Valor Atual : 1.188.011,01

Período : 08/06/2022 à 20/09/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Ultima Medição : 4
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PREDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES DHPP - DELEGACIA DE HOMICIDIOS E PROTEÇÃO A PESSOA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO Civil.	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º 2116398324 CPF 10176216405	N.º CE20221016380	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	10,52
CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	1,32
EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	10,52
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	10,52
SELADOR ACRILICO	L	5,26
CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,58
PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,29
ILUMINAÇÃO		
PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MINIMA 60W E MAXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MINIMO 0,92	UN	17,30
LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA ÓPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	1,90
ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	343,34
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	1.030,01
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA 3\"X3\", 4\"X2\",4\"X4\"	UN	36,30
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	18,90
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	16,90
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,04
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	2,04
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2\" A 1\")	M	343,34
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	68,67
TOMADAS DE USO GERAL		
ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	46,60
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	139,00
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3\"X3\", 4\"X2\",4\"X4\"	UN	3,60
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,60
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	2,60
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	0,30
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,00MM2 À 2,50MM2	UN	0,30
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2\" A 1\")	M	45,73
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	9,95
LIMPEZA FINAL		
LIMPEZA GERAL	M2	1.332,62
DELEGACIA DE HOMICÍDIOS		
PINTURA E REVESTIMENTOS INTERNOS		
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	1.395,57
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	4.517,05
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	153,95

Controle: 04392022SO.4 23092022.153537 — www.dee.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário público, Senha dee e clicar em Obras)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283823/2022, emitida em 29/09/2022

Certidão nº 283823/2022
03/10/2022, 12:41
Chave de Impressão: B017w
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2022 e contém 44 folhas

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8202827
CÓDIGO DE AUTENTICIDADE
1QNL-JCXH-4Y6I-3AGX-3AGX
DATA 23/09/2022

www.selinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33856288000130

CNPJ : 32.227.070/0001-73

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 12345878/2022
Data : 23/09/2022

Contratos SOP / Cliente:0439202250P / 02212022
Data Assinatura :25/05/2022
Código da Obra :0439202250P01

Valor Original : 1.188.011,01
Aditivo : 0,00
Valor Atual : 1.188.011,01

Período : 09/06/2022 à 20/09/2022
Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 4

Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES DHPP - DELEGACIA DE HOMICIDIOS E PROTEÇÃO À PESSOA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º 2110698324 CPF 10175216405	N.º CE20221018260	RESPONSAVEL TECNICO

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	152,95
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	152,95
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	1.419,77
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	1.419,77
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	4.517,08
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	4.517,08
SELADOR ACRÍLICO	L	3.250,94
ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	516,87
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	39,92
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M3	16,74
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	16,74
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	16,74
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	UN	17,70
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)M	UN	12,00
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	M2	606,15
PINTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS	M2	606,15
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	606,15
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	112,85
ESQUADRIAS METÁLICAS	M3	1,76
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M3	1,76
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,76
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M2	118,83
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M2	118,83
LIMPEZA COM JATO DE AREIA/ÁGUA	M2	118,83
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	118,83
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	268,97
TROCA DO FORRO E PINTURA	M3	6,52
DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M3	6,52
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,52
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M2	268,97
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M	134,94
FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1.556,50
CANTONEIRA EM AÇO (0 X 6 X 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1.897,86
TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	M2	1.897,86
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	L	948,93
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	1.897,86
SELADOR ACRÍLICO	UN	5,00
ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS		
IMPERMEABILIZAÇÃO DAS LAJES DA COBERTA		
REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE		

Controle: 0439202250.4 23092022.153537

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283823/2022, emitida em 29/09/2022

Certidão nº 283823/2022
03/10/2022, 12:41
Chave de Impressão: B017w
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2022 e contém 44 folhas

1038

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 8202827

CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 1QNL-JCXH-4Y6I-3AGX-3AGX

DATA: 23/09/2022

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pag 6 de 6

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 12345678/2022
Data : 23/09/2022

Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022
Data Assinatura :25/05/2022
Código da Obra :04392022SOP01

Valor Original : 1.188.011,01
Aditivo : 0,00
Valor Atual : 1.188.011,01

Período : 08/08/2022 à 20/09/2022
Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Ultima Medição: 4
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PREDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES DHPP - DELEGACIA DE HOMICIDIOS E PROTEÇÃO A PESSOA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º 2116658324 CPF 10173216405	N.º CE20221018360	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
GAS	M2	2,57
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M2	85,69
APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M3	5,14
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5,14
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	5,14
TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M2	85,69
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6CM P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	85,69
IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS CALANDRADOS E PRÉ-VULCANIZADOS C/ MANTA BUTÍLICA	M2	85,69
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP = 5CM	M2	85,69
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M	50,40
DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	UN	3,55
GRELHA HEMISFERICA FERRO FUNDIDO D=80MM (3")	UN	42,30
ILUMINAÇÃO	M	275,59
LUMINARIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	M	826,76
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 25MM (3/4")	UN	84,60
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	UN	42,30
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4"	UN	42,30
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,93
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	3,93
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	M	165,36
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	M2	33,07
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	M	214,90
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M	644,70
TOMADAS DE USO GERAL	UN	9,20
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25MM (3/4")	UN	9,20
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	UN	9,20
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4"	UN	1,10
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,10
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	M	126,94
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	M2	25,79
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2		
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")		
ACABAMENTO DE PEDREIRO		
TOMADAS DE USO ESPECÍFICO	M	163,18
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	489,55
CABO EM PVC 1000V 6MM2	UN	9,20
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4"	UN	9,20
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V		

Controle: 0439202250 4.23092022.153537

www.daer.ce.gov.br (acessar SIGDAE. Usuário publico. Senha dau é clicar em Obras)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283823/2022, emitida em 29/09/2022

Certidão nº 283823/2022
03/10/2022, 12:41
Chave de Impressão: B017w
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2022 e contém 44 folhas

787

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8202827
CÓDIGO DE AUTENTICIDADE
1QNL-JCXH-4Y6I-3AGX-3AGX
DATA: 23/09/2022

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 12345678/2022
Data : 23/09/2022

Contratos SOP / Cliente:04392022SOP / 02212022
Data Assinatura :25/05/2022
Código da Obra :04392022SOP01

Valor Original : 1.188.011,01
Aditivo :0,00
Valor Atual : 1.188.011,01

Período : 08/06/2022 à 20/09/2022
Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE
Última Medição: 4

Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES DHPP - DELEGACIA DE HOMICIDIOS E PROTEÇÃO A PESSOA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP Nº 2116668304 CPF: 02176216405	Nº CE20221018360	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura ou emenda inutilizará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	9,20
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,10
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	1,10
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	M	97,61
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	19,59
PONTO LÓGICO	M	453,90
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	567,38
CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	UN	1,90
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4"	UN	1,90
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	38,50
TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X4" (NÃO INCLUSA)	M	277,07
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	M2	55,42
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	1.930,77
LIMPEZA FINAL		
LIMPEZA GERAL		
ADMINISRAÇÃO DE OBRA	H/MÊS	3,50
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H/MÊS	3,25
TECNICO DE NIVEL MÉDIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H/MÊS	1,25
ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H/MÊS	1,45
ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)		

Controle: 04392022SO.4 23092022 153537.

www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário público, Senha dos 6 dígitos em Obras)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283823/2022, emitida em 29/09/2022

Certidão nº 283823/2022
03/10/2022, 12:41
Chave de Impressão: B017w
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2022 e contém 44 folhas

1039

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

8202827

1QNL-JCXH-4Y6I-3AGX-3AGX

23/09/2022

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

Pag 8 de 8

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-75
Endereço : Av Rio Grande do Sul, 324, Estados JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente: 04392022SOP / 02212022	Valor Original: 1.188.011,01
Protocolo : 12345678/2022	Data Assinatura : 25/05/2022	Aditivo : 0,00
Data : 23/09/2022	Código da Obra : 04392022SOP01	Valor Atual : 1.188.011,01

Período: 08/06/2022 à 20/09/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição : 4
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES DHPP - DELEGACIA DE HOMICÍDIOS E PROTEÇÃO À PESSOA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP Nº 2110669324 CPF 10176213405	Nº CE20221[illegible]8330	RESPONSAVEL TECNICO

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, contrato Nº04392022SOP. Ressaltamos que a execução dos serviços, foram aferidos até a presente data, podendo sofrer alterações e ajustes até a conclusão do objeto.

Lavrei a Certidão em ____/____/____

Gerente da GEMED

Eng.º Cláudio Henrique Ferraz de Brito
Diretor de Engenharia de Edificações

Visto em ____/____/____

Eng.º Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

Controle: 04392022SOL4 23092022.153537

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP: Usuário público, Senha sop e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283823/2022, emitida em 29/09/2022

Certidão nº 283823/2022
03/10/2022, 12:41
Chave de Impressão: B017w
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2022 e contém 44 folhas

CETUS CONSTRUTORA

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

CONTRATANTE:

A empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, inscrito no CNPJ 32.227.070/0001-73, estabelecida à Rua Edno Alves de Oliveira, 478 A, Boa Vista/Castelão, Fortaleza/CE – CEP N° 60867-550, por seu representante legal ao final identificado e assinado.

CONTRATADO:

ERIKE WILKER ARRUDA FIGUEREDO, brasileiro, solteiro, Engenheiro Mecânico, residente e domiciliado a Rua Amâncio Pereira, 55, Passaré, Fortaleza/CE – CEP N° 60861-770, portador da carteira profissional CREA-nº 211577145-1.

Função de Engenheiro Mecânico, a qual o contratado obriga-se a executar com dedicação e lealdade, respondendo diretamente pelos danos que ocasionar à contratante por ações decorrentes de dolo, imperícia, negligência (art. 462 da CLT).

CLÁUSULA PRIMEIRA: OBJETO

O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais na Área de Engenharia Mecânica, restrita às atribuições do contratado, conforme previsto na legislação vigente.

CLÁUSULA SEGUNDA: PRAZO DE VIGÊNCIA CONTRATUAL

O presente contrato de trabalho surtirá jurídicos e legais efeitos a partir desta data pelo período de 02 (dois) anos, iniciando a partir da assinatura do contrato.

CLÁUSULA TERCEIRA: REMUNERAÇÃO

O contratado receberá o equivalente a 6 (seis) salários mínimos vigente, conforme estabelecido na Lei Federal 4.950-A/66, mantendo sempre como referência o piso equivalente para a sua categoria profissional.

O contratado se responsabiliza em emitir as notas fiscais referentes a sua remuneração do serviço prestado para com a contratante.

CLÁUSULA QUARTA: HORÁRIO DE TRABALHO

O contratado irá submeter-se a jornada de trabalho semanal de 20 horas, de segunda a sexta, 04 horas diárias.

Caso a contratante venha ter necessidade do trabalho do contratado fora do horário regulamentar de expediente, quer em regime de compensação, quer em horários extraordinários, obriga-se o mesmo a prestá-lo em quaisquer turnos solicitados, em consonância das normas vigentes, respeitadas as limitações legais.

CLÁUSULA QUINTA: OUTRAS DISPOSIÇÕES CONTRATUAIS

Caso o contratado, durante a vigência deste contrato cometa qualquer das faltas graves catalogadas no art. 482 da CLT, este contrato será rescindido de pleno direito, nisso cabendo ao empregado direito indenizatório ou aviso prévio.

O presente contrato poderá ser rescindido antecipadamente por qualquer das *partes* sendo

Fortaleza/CE | 60867-550

Autentico para [illegible] a presente cópia reprográfica [illegible] que me foi apresentado em Cartório com a qual foi conferida. Dou fé. Em test. da verdade
Fortaleza, Ce.
SELO DE AUTENTICIDADE 2021
NYWD 03
AUTENTICAÇÃO IT783659
26 JUL. 2021
Av. Da Universidade nº 1000/A Aldeota, Fortaleza/CE - 60170-021 Telefone 3456-7777
FRANCISCO JEAN DA SILVA FERREIRA
Escrevente Autorizado

790

CETUS
CONSTRUTORA

assim assegurado o recíproco direito de resilição.

O contrato sendo rompido unilateralmente (por contratante ou contratado), acarretará numa indenização de 09 (nove) salários mínimos para a outra parte envolvida.

As clausulas e condições omissas serão resolvidas entre as partes em comum acordo, ficando eleito o fórum da comarca de Fortaleza/CE, para qualquer ação fundada no presente contrato.

Estando as partes de pleno acordo ao que aqui está expresso, firma o presente contrato em 2 (duas) vias de igual forma e conteúdo, para os fins e efeitos da lei.

Fortaleza, 24 de julho de 2023.

8º Tab. Cavalcante

TALES EMANUEL VERRÍSIMO PEREIRA ARAUJO
CETUS CONSTRUTORA LTDA
CPF/MF: 101.762.164-05
SÓCIO ADMINISTRADOR
CONTRATANTE

CARTÓRIO UNICO IPANGUAÇU/RN

ERIKE WILKER ARRUDA FIGUEREDO
ENGENHEIRO MECÂNICO
CREA Nº 211577145-1
CPF Nº 086.438.594-35
CONTRATADO

Ofício Único de Ipanguaçu/RN
Rua das Flores, 3 - Centro
CEP: 59508-000 - (84) 99975-0705

Reconheço por SEMELHANÇA a(s) firma(s) de:
ERIKE WILKER ARRUDA FIGUEREDO

Selo Digital: RN20230094268000553 2VEX
Confira a autenticidade em: http://selodigital.tjrn.jus.br/selo
28 de Julho de 2023 09:14:42
AL134871
MARIA CAROLINA DE SÁ LEITÃO
TABELIÃ TITULAR

CAR. 2º OFÍCIO UNIFICADO IPANGUAÇU/RN COM SELO DE AUTENTICAÇÃO

FRANCISCO JEAN DA SILVA FERREIRA
Escrevente Autorizado
28 JUL. 2023
Reconheço a presente cópia como sendo igual ao original que me foi apresentada em Cartório pela Parte interessada
Dou fé.
Fortaleza, 28 de Julho de 2023
Em testemunho da verdade

ESTADO DO CEARÁ
DD 217015
CONHECIMENTO FIRMA
Reconheço por SEMELHANÇA a firma de: [CmiDDUu1] - TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO
Em testemunho da verdade - Valor Total dos Serviços: R$5,61
Fortaleza, 28 de Julho de 2023 às 11:53:29 Código do Ato: 002001
Escrevente Autorizado: FRANCISCO JEAN DA SILVA FERREIRA
VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
314372/2023
Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **DANILO RIBEIRO MACHADO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DANILO RIBEIRO MACHADO**
Registro: **359911CE** RNP: **2118849850**
Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

Número da ART: **CE20231256918** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 08/08/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSÓRCIO CETUS ICONE GELAR**

Contratante: **Superintendencia de Obras Publicas - Sop** CPF/CNPJ: **33.866.288/0001-30**
Endereço do contratante: AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO Nº: 2901
Complemento: Bairro: BOA VISTA
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60861211
Contrato: 140/2023 Celebrado em: 27/06/2023
Valor do contrato: R$ 8.080.000,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO Nº: 2901
Complemento: Bairro: BOA VISTA
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60861211
Coordenadas Geográficas: -3.807231, -38.522433
Data de início: 27/06/2023 Situação: atividade em andamento
Finalidade:
Proprietário: SECRETARIA DO ESPORTE DO ESTADO DO CEARA CPF/CNPJ: 05.565.013/0001-21

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SUBESTAÇÃO > #11.9.17.2 - ABRIGADA DE ENERGIA ELÉTRICA 47 - Execução de manutenção 9650.00 quilovolt-ampére; **16 - Execução** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.2 - POR MEIOS ÓPTICOS 47 - Execução de manutenção 250.00 pontos; **16 - Execução** MECÂNICA > INSTALAÇÕES, EQUIPAMENTOS, DISPOSITIVOS E COMPONENTES DA ENGENHARIA MECÂNICA: MECÂNICOS, ELETROMECÂNICOS, MAGNÉTICOS, ÓPTICOS > #16.7.8 - DE GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA 47 - Execução de manutenção 330.00 quilovolt-ampére; **16 - Execução** MECÂNICA > INSTALAÇÕES, EQUIPAMENTOS, DISPOSITIVOS E COMPONENTES DA ENGENHARIA MECÂNICA: MECÂNICOS, ELETROMECÂNICOS, MAGNÉTICOS, ÓPTICOS > #16.7.8 - DE GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA 47 - Execução de manutenção 500.00 quilovolt-ampére; **16 - Execução** MECÂNICA > INSTALAÇÕES, EQUIPAMENTOS, DISPOSITIVOS E COMPONENTES DA ENGENHARIA MECÂNICA: MECÂNICOS, ELETROMECÂNICOS, MAGNÉTICOS, ÓPTICOS > #16.7.8 - DE GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA 47 - Execução de manutenção 437.50 quilovolt-ampére; **16 - Execução** MECÂNICA > INSTALAÇÕES, EQUIPAMENTOS, DISPOSITIVOS E COMPONENTES DA ENGENHARIA MECÂNICA: MECÂNICOS, ELETROMECÂNICOS, MAGNÉTICOS, ÓPTICOS > #16.7.8 - DE GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA 47 - Execução de manutenção 1400.00 quilovolt-ampére;

Observações

Manutenção Preventiva e Corretiva das Instalações Físicas Prediais nas Instalações Físicas da Arena Multiuso Estádio Governador Plácido Aderaldo Castelo, conforme o contrato nº 140/2023 - SOP.

Informações Complementares

- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO ELETRICISTA.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
314372/2023
Atividade em andamento

1041

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 10 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 314372/2023
16/08/2023, 17:20
3bb44

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: 3bb44

102

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203445
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-C129-2DIF-2VYQ-2VYQ
DATA: 11/08/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CONSÓRCIO CETUS ÍCONE GELAR — CNPJ : 51.164.384/0001-19
Endereço : Rua Inês Brasil, 298, Boa Vista, FORTALEZA / CE
Consórcio
CNPJ: 11805967000167 GELAR REFRIGERAÇÃO COMERCIAL LTDA
CNPJ: 04850683000180 ÍCONE ELEVADORES LTDA
CNPJ: 32227070000173 CETUS CONSTRUTORA EIRELI

Requerimento da Certidão — Contratos SOP / Cliente: 06802023SOP / 01402023 — Valor Original : 8.080.000,00
Protocolo : 07172186/2023 — Data Assinatura : 05/07/2023 — Aditivo : 0,00
Data : 11/08/2023 — Código da Obra : 06802023SOP01 — Valor Atual : 8.080.000,00

Obra: SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, REPOSIÇÃO DE PEÇAS GENUÍNAS OU ORIGINAIS NAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DA ARENA

Período de Execução : 07/07/2023 à 20/07/2023 — Localização da Obra : FORTALEZA-CE — Última Medição : 1
Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO ELETRICISTA	DANILO RIBEIRO MACHADO RNP N.º. 2116849850 CPF: 070.481.404-58	N º: CE20231256918	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º. 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N º: CE20231254815	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO MECANICO	ERIKE WILKER ARRUDA FIGUEREDO RNP N.º 2116771451 CPF: 086.438.584-38	N º: CE20231256948	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
MÃO DE OBRA INDIRETA / DIVERSOS		
SERVIÇOS DIÁRIOS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICA INCLUINDO SUBSTAÇÃO ABRIGADA COM CAPACIDADE INSTALADA DE 9.650 KVA E CENTRAL DE GERAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA POR GRUPOS GERADORES A DIESEL E A GÁS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA INCLUINDO O SISTEMA DE ESGOTO Á VÁCUO, SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO, SISTEMA DE IRRIGAÇÃO, SISTEMA DE AUTOMAÇÃO E SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - SDAI		
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	1,00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÊS	1,00
ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	1,00
SISTEMA DE AR-CONDICIONADO, COMPOSTO POR CHILLERS, SISTEMAS VRF, SISEMAS SPLIT E MULTSPLIT COM CAPACIDADE INSTALADA DE 1.296 TR		
ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	1,00
EQUIPE DE APOIO A EVENTOS		
EVENTOS DE SEGUNDA A SEXTA FEIRA EM HORARIO EXTRAORDINÁRIO		
EVENTOS AOS SABADOS EM HORARIO EXTRAORDINÁRIO		
EVENTOS AOS DOMINGOS E FERIADOS EM HORARIO EXTRAORDINÁRIO		
DIVERSOS		
MÃO DE OBRA DIRETA		
INSTALAÇÕES ELÉTRICA INCLUINDO SUBSTAÇÃO ABRIGADA COM CAPACIDADE INSTALADA DE 9.650 KVA E CENTRAL DE GERAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA POR GRUPOS GERADORES A DIESEL E A GÁS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA INCLUINDO O SISTEMA DE ESGOTO Á VÁCUO, SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO, SISTEMA DE IRRIGAÇÃO, SISTEMA DE AUTOMAÇÃO E SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - SDAI		
SERVIÇOS DIÁRIA		
MÃO-DE-OBRA - NORMAL		
MÃO-DE-OBRA - ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (30% DO SALÁRIO		
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE (20% DO SALÁRIO)		
EQUIPE DE APOIO A EVENTOS		
EVENTOS DE SEGUNDA A SEXTA FEIRA EM HORARIO EXTRAORDINÁRIO		
EVENTOS AOS SABADOS EM HORARIO EXTRAORDINÁRIO		
EVENTOS AOS DOMINGOS E FERIADOS EM HORARIO EXTRAORDINÁRIO		
SISTEMA DE AR-CONDICIONADO, COMPOSTO POR CHILLERS, SISTEMAS VRF, SISEMAS SPLIT E MULTSPLIT COM CAPACIDADE INSTALADA DE 1,296 TR		
SERVIÇOS DIÁRIA		
MÃO-DE-OBRA - NORMAL		
AJUDANTE	H	440,00
ELETROTECNICO MONTADOR	H	220,00
MECANICO	H	660,00
ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (30% DO SALÁRIO)		
AJUDANTE	H	440,00
ELETROTECNICO MONTADOR	H	220,00
MECANICO	H	660,00

Controle: 06802023SO.1.11082023.134903 — www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP. Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 314372/2023, emitida em 16/08/2023

Certidão nº 314372/2023
04/09/2023, 14:40
Chave de Impressão: 3bb44
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2023 e contém 10 folhas

1042

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 8203445 INDICADO PELO INTERESSADO

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1QNL-C129-2DIF-2VYQ-2VYQ

DATA: 11/08/2023

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CONSÓRCIO CETUS ICONE GELAR — CNPJ : 51.164.384/0001-19

Endereço : Rua Inês Brasil, 298, Boa Vista, FORTALEZA / CE

Consórcio

CNPJ: 11805967000167 GELAR REFRIGERAÇÃO COMERCIAL LTDA
CNPJ: 04850883000180 ICONE ELEVADORES LTDA
CNPJ: 32227670000173 CETUS CONSTRUTORA EIRELI

Requerimento da Certidão — Contratos SOP / Cliente: 06802023SOP / 01402023 — Valor Original : 8.080.000,00

Protocolo : 07172186/2023 — Data Assinatura : 06/07/2023 — Aditivo : 0,00

Data : 11/08/2023 — Código da Obra : 06802023SOP01 — Valor Atual : 8.080.000,00

Obra : SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, REPOSIÇÃO DE PEÇAS GENUÍNAS OU ORIGINAIS NAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DA ARENA

Período de Execução : 07/07/2023 à 20/07/2023 — Localização da Obra : FORTALEZA-CE — Última Medição: 1

Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO ELETRICISTA	DANILO RIBEIRO MACHADO RNP Nº 2118849850 CPF: 070.461.404-88	Nº CE20231255918	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP Nº 2118698324 CPF 101.762.164-05	Nº CE20231254815	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO MECANICO	EPIKE WILKER ARRUDA FIGUEREDO RNP Nº 2115771451 CPF: 086.438.594-35	Nº CE20231256948	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
EQUIPE DE APOIO A EVENTOS		
EVENTOS DE SEGUNDA A SEXTA FEIRA EM HORARIO EXTRAORDINÁRIO		
AJUDANTE	H	11,00
ELETROTECNICO MONTADOR	H	11,00
MECANICO	H	11,00
EVENTOS AOS SABADOS EM HORARIO EXTRAORDINÁRIO		
AJUDANTE	H	12,00
ELETROTECNICO MONTADOR	H	12,00
MECANICO	H	12,00
EVENTOS AOS DOMINGOS E FERIADOS EM HORARIO EXTRAORDINÁRIO		
AJUDANTE	H	30,00
ELETROTECNICO MONTADOR	H	30,00
MECANICO	H	31,00
EQUIPAMENTOS DE APOIO		
EQUIPAMENTOS DE APOIO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS EM GERAL(BDI = 14,00%)		
EQUIPAMENTOS DE APOIO PARA SEJUV (BDI = 14,00%)		
INSTALAÇÕES ELETRICAS, ELTRÔNICAS, HIDRAULICAS E SANITÁRIAS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INCLUINDO A SUBSTAÇÃO ABRIGADA COM CAPACIDADE INSTALADA DE 9.650 KVA E CENTRAL DE GERAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	UN	150,00
CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	150,00
CABO EM PVC 1000V 120MM2	M	10,00
CABO EM PVC 1000V 150MM2	M	10,00
CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	10,00
CABO EM PVC 1000V 185MM2	M	10,00
CABO EM PVC 1000V 240MM2	M	12,00
CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	10,00
CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	150,00
CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	150,00
CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	10,00
CABO ISOLADO 15KV 35MM2	M	10,00
CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	UN	10,00
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	10,00
DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	10,00
DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	10,00
DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	10,00
DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	10,00
DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	10,00
DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	10,00
DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	10,00

Controle: 06802023SO.1.11082023.134903. — www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico. Senha sop e clicar em Obras).

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 314372/2023, emitida em 16/08/2023

Certidão nº 314372/2023
04/09/2023, 14:40
Chave de Impressão: 3bb44
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2023 e contém 10 folhas

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8203445
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-C129-2DIF-2VYQ-2VYQ
DATA: 11/08/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33868288000130

Contratada : CONSÓRCIO CETUS ÍCONE GELAR — CNPJ : 51.164.384/0001-19
Endereço : Rua Inês Brasil, 298, Boa Vista, FORTALEZA / CE
Consórcio
CNPJ 11805597000167 GELAR REFRIGERAÇÃO COMERCIAL LTDA
CNPJ 04850883000180 ÍCONE ELEVADORES LTDA
CNPJ 32227070000173 CETUS CONSTRUTORA EIRELI

Requerimento da Certidão
Protocolo : 07172186/2023
Data : 11/08/2023

Contratos SOP / Cliente 06802023SOP / 01402023
Data Assinatura : 06/07/2023
Código da Obra : 06802023SOP01

Valor Original : 8.080.000,00
Aditivo : 0,00
Valor Atual : 8.080.000,00

Obra : SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, REPOSIÇÃO DE PEÇAS GENUÍNAS OU ORIGINAIS NAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DA ARENA

Período de Execução : 07/07/2023 à 20/07/2023
Localização da Obra : FORTALEZA-CE
Última Medição : 1
Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO ELETRICISTA	DANILO RIBEIRO MACHADO RNP N.º: 2118649850 CPF: 070.481.404-68	N.º: CE20231256918	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º 2116696324 CPF 101.752.164-05	N.º: CE20231254815	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO MECANICO	ERIKE WILKER ARRUDA FIGUEREDO RNP N.º 2115771451 CPF: 086.438.594-36	N.º: CE20231256943	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	10,00
DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	10,00
DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	10,00
DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	10,00
DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	10,00
DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	M	8,00
DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	M	8,00
DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	8,00
DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	M	10,00
ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	M	10,00
ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 2 1/2"	M	10,00
ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 2"	M	10,00
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	10,00
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	10,00
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	30,00
ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	30,00
ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	30,00
ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	UN	6,00
ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	6,00
ESPELHO 4"X4"	UN	10,00
INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR	UN	10,00
INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	10,00
INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	10,00
INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	10,00
INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	10,00
LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	10,00
LUMINARIA SPOT DIRECIONAL C/BRACO	UN	30,00
LÂMPADA HALOGENA, DUPLO ENVELOPE DE 500W	UN	13,00
LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	UN	13,00
LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	13,00
LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 2000W/220V	UN	25,00
LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	4,00
MUFLA INTERNA/EXTERNA 15KV	UN	5,00
PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,00
PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T- X- L	UN	7,00
REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	6,00
REATOR AFP P/ LÂMP. FLORESCENTE	UN	2,00
TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	UN	10,00
TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	M	10,00
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")		

Controle: 06802023SO.1.11082023.134903.

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 314372/2023, emitida em 16/08/2023

Certidão nº 314372/2023
04/09/2023, 14:40
Chave de Impressão: 3bb44
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2023 e contém 10 folhas

1043

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 8203445 VÁLIDO / SEM FRAUDE

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO:

1QNL-C129-2DIF-2VYQ-2VYQ

DATA: 11/08/2023

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CONSÓRCIO CETUS ICONE GELAR — CNPJ : 51.184.364/0001-19

Endereço : Rua Inês Brasil, 298, Boa Vista, FORTALEZA / CE

Consórcio

CNPJ: 11805967000167 GELAR REFRIGERAÇÃO COMERCIAL LTDA
CNPJ: 04850883000180 ICONE ELEVADORES LTDA
CNPJ: 32227070000173 CETUS CONSTRUTORA EIRELI

Requerimento da Certidão — Contratos SOP / Cliente: 06802023SOP / 01402023 — Valor Original : 8.080.000,00

Protocolo : 07172186/2023 — Data Assinatura : 06/07/2023 — Aditivo : 0,00

Data : 11/08/2023 — Código da Obra : 06802023SOP01 — Valor Atual : 8.080.000,00

Obra : SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, REPOSIÇÃO DE PEÇAS GENUÍNAS OU ORIGINAIS NAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DA ARENA

Período de Execução : 07/07/2023 à 20/07/2023 — Localização da Obra : FORTALEZA-CE — Última Medição : 1

Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO ELETRICISTA	DANILO RIBEIRO MACHADO RNP N.º: 2118849850 CPF: 070.481.404-58	N.º: CE20231256918	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116898324 CPF: 101.762.184-05	N.º: CE20231254815	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO MECANICO	ERIKE WILKER ARRUDA FIGUEREDO RNP N.º: 2115771451 CPF: 085.438.594-35	N.º: CE20231256948	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	5,00
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	6,00
TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	10,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	UN	70,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	UN	50,00
CABO ISOLADO 15KV 70MM2	M	10,00
BOX BETO DE D=1"	UN	2,00
CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	10,00
BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DN 1 1/2"	UN	3,00
ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DN 1 1/2"	UN	3,00
DISJUNTOR MONOPOLAR 6A	UN	2,00
DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40MM (1 1/4"), C/CONEXÕES	M	10,00
DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63MM (2"), C/CONEXÕES	M	10,00
FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	UN	20,00
FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	20,00
ISOLADOR EPOXI 1KV - 35MM	UN	4,00
BARRAMENTO DE COBRE NÚ 3/4"X 1/4"	M	3,00
RELÉ BIMETALICO SOBRECARGA 3UA52 P/ 3TF42/43	UN	7,00
CONTACTOR 65A	UN	1,00
CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	UN	7,00
CONTATOR DE POTÊNCIA 3TF46 46A 2NA+2NF 220V	UN	7,00
LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W	UN	10,00
LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W	UN	10,00
ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	UN	10,00
CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	315,60
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	10,00
REATOR / IGNITOR	UN	10,00
CABO ISOLADO 15KV 120MM2	M	15,00
CABO EM PVC 1000V 300MM2	M	12,00
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	10,00
LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 35W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	10,00
LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	12,00
LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W, MONTADA C/02 REATORES ELETRÔNICOS DUPLOS 2X16W - COMPLETA	UN	3,00

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 314372/2023, emitida em 16/08/2023

Certidão nº 314372/2023
04/09/2023, 14:40
Chave de Impressão: 3bb44
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2023 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

CREA-CE Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 04/09/2023, às 14:40.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 8203445 - SEGUNDA VIA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1QNL-C129-2DIF-2VYQ-2VYQ

DATA: 11/08/2023

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CONSÓRCIO CETUS ICONE GELAR — CNPJ : 51.164.384/0001-19

Endereço : Rua Inês Brasil, 298, Boa Vista, FORTALEZA / CE

Consórcio

CNPJ: 11805957000167 GELAR REFRIGERAÇÃO COMERCIAL LTDA
CNPJ: 04850883000180 ICONE ELEVADORES LTDA
CNPJ: 32227070000173 CETUS CONSTRUTORA EIRELI

Requerimento da Certidão
Protocolo : 07172186/2023
Data : 11/08/2023

Contratos SOP / Cliente : 06802023SOP / 01402023
Data Assinatura : 06/07/2023
Código da Obra : 06802023SOP01

Valor Original : 8.080.000,00
Aditivo : 0,00
Valor Atual : 8.080.000,00

Obra : SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, REPOSIÇÃO DE PEÇAS GENUÍNAS OU ORIGINAIS NAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DA ARENA

Período de Execução : 07/07/2023 à 20/07/2023 — Localização da Obra : FORTALEZA-CE — Última Medição: 1

Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO ELETRICISTA	DANILO RIBEIRO MACHADO RNP Nº: 2118849850 CPF: 070.461.404-68	Nº CE20231256918	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP Nº: 2116998324 CPF: 101.762.164-05	Nº CE20231254815	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO MECANICO	ERIKE WILKER ARRUDA FIGUEREDO RNP Nº: 2115771451 CPF: 046.438.594-35	Nº CE20231256949	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS	UN	3,00
LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	UN	30,00
LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	UN	12,00
LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA	UN	10,00
LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR, COMPLETA	UN	20,00
REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	20,00
LÂMPADA TUBULAR DE LED 9W T5 /220V	UN	20,00
LÂMPADA TUBULAR DE LED 10W T5 /220V	UN	55,00
LÂMPADA TUBULAR DE LED 18W T5 /220V	UN	55,00
LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 54W T5	UN	12,00
LÂMPADA TUBULAR LED 14W/220V	UN	12,00
REATOR AFP PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1.000W/220V	UN	10,00
LÂMPADA VAPOR METÁLICO 2.000W/220V	UN	10,00
REATOR AFP PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 2.000W/220V	UN	
LÂMPADA PL 18W/220V		
INSTALAÇÕES ELTRÔNICAS		
SISTEMA DE AUTOMAÇÃO - SISTEMA DE SUPERVISÃO, COMANDO E CONTROLE		
SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCENDIO - SDAI		
SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO		
CATRACAS - SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO		
TELÃO		
SISTEMA DE SONORIZAÇÃO	UN	1,00
AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA DE DOIS CANAIS 4.500W/4 MA 1200I.	UN	4,00
AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA DCI 2-600M	UN	3,00
LONDON BLU800 PROCESSADOR DE SINAL COM LINK BLU E COBRANET.		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITARIAS		
SISTEMA DE ESGOTO À VÁCUO		
SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO		
CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	15,00
ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	10,00
ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRON	UN	10,00
ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	UN	15,00
ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	UN	10,00
SPRINKLERS CROMADO	UN	50,00
TESTE EM MANGUEIRAS DE INCÊNDIO	UN	100,00
SISTEMA DE IRRIGAÇÃO		
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	30,00
CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 50MM (1 1/2")	UN	12,00
JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3"	UN	24,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 314372/2023, emitida em 16/08/2023

Certidão nº 314372/2023
04/09/2023, 14:40
Chave de Impressão: 3bb44
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2023 e contém 10 folhas

1044

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 8203445 SEGAD - SSINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO:

1QNL-C129-2DIF-2VYQ-2VYQ

DATA: 11/08/2023

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

www.scinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CONSÓRCIO CETUS ICONE GELAR — CNPJ : 51.164.384/0001-19

Endereço : Rua Inês Brasil, 298, Boa Vista, FORTALEZA / CE

Consórcio

CNPJ: 11805967000107 GELAR REFRIGERAÇÃO COMERCIAL LTDA
CNPJ: 04850883000160 ICONE ELEVADORES LTDA
CNPJ: 32237070000173 CETUS CONSTRUTORA EIRELI

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente: 06802023SOP / 01402023	Valor Original : 8.080.000,00
Protocolo : 07172186/2023	Data Assinatura : 06/07/2023	Aditivo : 0,00
Data : 11/08/2023	Código da Obra : 06802023SOP01	Valor Atual : 8.080.000,00

Obra : SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, REPOSIÇÃO DE PEÇAS GENUÍNAS OU ORIGINAIS NAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DA ARENA

Período de Execução : 07/07/2023 à 20/07/2023 — Localização da Obra : FORTALEZA-CE — Última Medição: 1

Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO ELETRICISTA	DANILO RIBEIRO MACHADO RNP N.º: 2118649850 CPF: 070.481.404-88	N.º: CE20231256918	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.782.164-05	N.º: CE20231254815	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO MECANICO	ERIKE WILKER ARRUDA FIGUEREDO RNP N.º: 2115771461 CPF: 086.436.594-35	N.º: CE20231256948	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	UN	30,00
LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 75X60MM	UN	30,00
TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	12,00
TE PVC SOLDAVEL 60MM	UN	15,00
TE PVC SOLDAVEL 75MM	UN	12,00
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	6,00
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	M	12,00
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	9,00
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	6,00
LUVA DE CORRER PBA DN 50	UN	30,00
LUVA DE CORRER PBA DN 75	UN	20,00
INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES		
AR CONDICIONADO - SISTEMA DE AR CONDICIONADO, COMPOSTO POR CHILLERS, SISTEMAS VRF, SISEMAS SPLIT E MULTSPLIT COM CAPACIDADE INSTALADA DE 1.295 TR		
VRF, SISTEMA SPLIT E MULTSPLIT		
COMPRESSOR DA421A3FB-28M	UN	2,00
PRESSOSTATO DE ALTA PRESSÃO	UN	2,00
MOTOR DO VENTILADOR DC 280-240V, 1KW	UN	1,00
PLACA ELETRONICA AUX, COMPRESSOR MCC	UN	15,00
PLACA ELETRONICA FILTRA RUIDOS MCC-160	UN	1,00
PLACA ELETRONICA AUX, VENTILADOR 4316V512	UN	1,00
PLACA ELETRONICADE CONTROLE E MCC-1605	UN	1,00
COMPRESSOR 9000	UN	1,00
COMPRESSOR 12000	UN	1,00
COMPRESSOR 18000	UN	1,00
COMPRESSOR 24000	UN	1,00
COMPRESSOR 30000	UN	1,00
COMPRESSOR 36000	UN	1,00
COMPRESSOR 48000	UN	1,00
COMPRESSOR 60000	UN	1,00
SERPENTINA 9000	UN	1,00
SERPENTINA 12000	UN	1,00
SERPENTINA 18000	UN	1,00
SERPENTINA 24000	UN	1,00
SERPENTINA 30000	UN	1,00
SERPENTINA 36000	UN	1,00
SERPENTINA 48000	UN	1,00
SERPENTINA 60000	UN	1,00
PLACA EVAPORADOR K7	UN	1,00
BOMBA DAGUA	UN	1,00

Controle: 06802023SO.1.11082023.134903. — www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 314372/2023, emitida em 16/08/2023

Certidão nº 314372/2023
04/09/2023, 14:40
Chave de Impressão: 3bb44
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2023 e contém 10 folhas

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 8203445

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE NA CERTIDÃO

1QNL-C129-2DIF-2VYQ-2VYQ

DATA: 11/08/2023

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CONSÓRCIO CETUS ÍCONE GELAR — CNPJ : 51.164.384/0001-19

Endereço : Rua Inês Brasil, 298, Boa Vista, FORTALEZA / CE

Consórcio

CNPJ 11605967000167 GELAR REFRIGERAÇÃO COMERCIAL LTDA
CNPJ 04850883000180 ICONE ELEVADORES LTDA
CNPJ 32227970000173 CETUS CONSTRUTORA EIRELI

Requerimento da Certidão
Protocolo : 07172186/2023
Data : 11/08/2023

Contratos SOP / Cliente 06802023SOP / 01402023
Data Assinatura : 06/07/2023
Código da Obra : 06802023SOP01

Valor Original : 8.080.000,00
Aditivo : 0,00
Valor Atual : 8.080.000,00

Obra : SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, REPOSIÇÃO DE PEÇAS GENUÍNAS OU ORIGINAIS NAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DA ARENA

Período de Execução : 07/07/2023 à 20/07/2023 — Localização da Obra : FORTALEZA-CE — Última Medição : 1

Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO ELETRICISTA	DANILO RIBEIRO MACHADO RNP N.º: 2118849850 CPF: 070.481.404-68	N.º: CE20231256816	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116696324 CPF: 101.752.164-05	N.º: CE20231254815	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO MECANICO	ERIKE WILKER ARRUDA FIGUEREDO RNP N.º: 2115771451 CPF: 086.438.594-35	N.º: CE20231256948	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
CHILLER	UN	1,00
PLACA SCPM BOARD PRODIALONG 4	UN	1,00
PLACA ELETR. AUX2 8DO - PD5	UN	1,00
BOMBA DE OLEO	UN	1,00
ELEMENTRO FILTRANTE + O RING COMP. PARAF	UN	1,00
CJ FILTRO DE OLEO EXTERNO	UN	1,00
TRANSDUTOR DE PRESSÃO ALTA/BAIXA	UN	1,00
PARAFUSO DO COMPRESSOR (EIXO)	UN	1,00
ESPELHO DO COMPRESSOR	UN	1,00
ESTATOR DO COMPRESSOR	UN	1,00
ROLAMENTOS DO COMPRESSOR	UN	1,00
ROTOR DO COMPRESSOR	UN	1,00
ENGRENAGEM DO COMPRESSOR	UN	1,00
SENSOR DE NIVEL DE OLEO CARRIER	UN	1,00
SENSOR DE TEMPERATURA DE ÁGUA	UN	1,00
BOBINA SOLENOIDE DE ARREFECIMENTO DO COMPRESSOR	UN	1,00
RESISTENCIA COMPRESSOR SCROLL	UN	1,00
CHAVE DE FLUXO CARRIER	UN	1,00
CABO EVX	UN	1,00
OLEO LUBRIFICANTE RL 68H C/30LT	UN	1,00
VALVULA EXPANSÃO CHILLER CARRIER	UN	1,00
AUTOMAÇÃO CLIMATIZAÇÃO		
SERVIDOR PRINCIPAL DE AUTOMAÇÃO	UN	1,00
SOFTWARE DE SUPERVISÃO N4 COM LICENÇA P/1 CONEXÃO NIAGARA	UN	2,00
MODULO DE CONTROLE IO88-TCP IP	UN	6,00
TRANSDUTOR DE TEMPERATURA - SINAL 4-20MA	UN	10,00
QUADRO DE CONTROLE 600X400	UN	5,00
GÁS FRIGORÍFICO		
GAS R-141B (CILINDRO)	UN	2,00
GAS 410R (CILINDRO)	UN	2,00
GAS 134 (CILINDRO)	UN	18,00
GAS R22 (CILINDRO)	UN	2,00
VENTILAÇÃO MECÂNICA		
ELEVADORES		
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM COBERTURA TOTAL DE PEÇAS EM ELEVADORES DE FABRIÇÃO DA THYSSENKRUPP ELEVADORES.	UN	63,00
GERAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
ANEL VEDAÇÃO PEQUENA FILTRO ROT	UN	2,00
ANEL VEDAÇÃO GRANDE FILTRO LUBRIF ROTAT	UN	2,00
ANEL VEDAÇÃO TAMPA FILTRO ROT DS/DSC11	UN	2,00

Controle: 06802023SO.1.11082023.134903. — www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 314372/2023, emitida em 16/08/2023

Certidão nº 314372/2023
04/09/2023, 14:40
Chave de Impressão: 3bb44
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2023 e contém 10 folhas

1045

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8203445
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-C129-2DIF-2VYQ-2VYQ
DATA: 11/08/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados Pag. 8 de 10

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CONSÓRCIO CETUS ICONE GELAR CNPJ : 51.164.384/0001-19
Endereço : Rua Inês Brasil, 208, Boa Vista, FORTALEZA / CE

Consórcio

CNPJ: 11805987000167 GELAR REFRIGERAÇÃO COMERCIAL LTDA
CNPJ: 04850883000160 ICONE ELEVADORES LTDA
CNPJ: 32227070000173 CETUS CONSTRUTORA EIRELI

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente 06802023SOP / 01402023	Valor Original :	8.080.000,00
Protocolo : 07172186/2023	Data Assinatura : 06/07/2023	Aditivo :	0,00
Data : 11/08/2023	Código da Obra : 06802023SOP01	Valor Atual :	8.080.000,00

Obra : SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, REPOSIÇÃO DE PEÇAS GENUÍNAS OU ORIGINAIS NAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DA ARENA

Período de Execução : 07/07/2023 à 20/07/2023 Localização da Obra : FORTALEZA-CE Última Medição: 1
Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO ELETRICISTA	DANILO RIBEIRO MACHADO RNP N.º 2118649850 CPF: 070.481.404-86	N.º: CE20231256918	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º 2116698524 CPF: 101.702.164-05	N.º: CE20231254815	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO MECANICO	ERIKE WILKER ARRUDA FIGUEREDO RNP N.º 2116771451 CPF: 086.436.594-35	N.º: CE20231256948	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
FILTRO DE ÁGUA	UN	2,00
LIMPA CONTATO	UN	3,00
ÓLEO PREMIUM BLUE 20 L	UN	5,00
DESENGRIPANTE	UN	2,00
ÓLEO LUBR DC9/DC1241/DC1253/DC126 (GERADORES SCANIA - SGI12A - GÁS (05 UNIDADES))	UN	1,00
ÓLEO LUBR VECTIS LA 540 20L (GERADORES SCANIA - SGI12A - GÁS (05 UNIDADES))	UN	2,00
ÓLEO LUBR SAE15W40 20L (GERADORES SCANIA - DC1372A_0212 - DIESEL (01 UNIDADE))	UN	1,00
ELEMENTO PRIMÁRIO DO FILTRO DE AR (GERADORES CUMMINS - 350DFCG-1305 - DIESEL (01 UNIDADE))	UN	1,00
FILTRO DE COMBUSTÍVEL COM SEPARADOR DE ÁGUA/ÓLEO REF. FS1006F OU EQUIVALENTE TÉCNICO (GERADORES CUMMINS - 350DFCG-1305 - DIESEL (01 UNIDADE))	UN	1,00
FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE (VENTURI) (GERADORES CUMMINS - 350DFCG-1305 - DIESEL (01 UNIDADE))	UN	1,00
ELEMENTO PRIMÁRIO DO FILTRO DE AR (GERADORES CUMMINS - C1250D2R - DIESEL (02 UNIDADES))	UN	1,00
ELEMENTO SEGUNDÁRIO DO FILTRO DE AR (GERADORES CUMMINS - C1250D2R - DIESEL (02 UNIDADES))	UN	2,00
FILTRO DE COMBUSTÍVEL COM SEPARADOR DE ÁGUA/ÓLEO REF. FS1006F OU EQUIVALENTE TÉCNICO (GERADORES CUMMINS - C1250D2R - DIESEL (02 UNIDADES))	UN	2,00
FILTRO DE COMBUSTÍVEL COM SEPARADOR DE ÁGUA/ÓLEO REF. FS20203F OU EQUIVALENTE TÉCNICO (GERADORES CUMMINS - C1250D2R - DIESEL (02 UNIDADES))	UN	2,00
FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE REF. LF3325F OU EQUIVALENTE TÉCNICO (GERADORES CUMMINS - C1250D2R - DIESEL (02 UNIDADES))	UN	4,00
FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE REF. LF777F OU EQUIVALENTE TÉCNICO (GERADORES CUMMINS - C1250D2R - DIESEL (02 UNIDADES))	UN	2,00
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO MENSAL DO GRUPO GERADOR A DIESEL DE 500 KVA, COM DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO. (GERADORES SCANIA - DC1372A_0212)	MÊS	2,00

Controle: 06802023SO.1.11082023.134903. www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 314372/2023, emitida em 16/08/2023

Certidão nº 314372/2023
04/09/2023, 14:40
Chave de Impressão: 3bb44
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2023 e contém 10 folhas

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203445
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-C129-2DIF-2VYQ-2VYQ
DATA: 11/08/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CONSÓRCIO CETUS ÍCONE GELAR — CNPJ : 51.104.364/0001-19

Endereço : Rua Inês Brasil, 298, Boa Vista, FORTALEZA / CE

Consórcio :

CNPJ 11805967000167 GELAR REFRIGERAÇÃO COMERCIAL LTDA
CNPJ 04850883000180 ÍCONE ELEVADORES LTDA
CNPJ 32227070000173 CETUS CONSTRUTORA EIRELI

Requerimento da Certidão — Contratos SOP / Cliente 06802023SOP / 01402023 — Valor Original: 8.080.000,00

Protocolo : 07172180/2023 — Data Assinatura : 06/07/2023 — Aditivo : 0,00

Data : 11/08/2023 — Código da Obra : 06802023SOP01 — Valor Atual: 8.080.000,00

Obra : SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, REPOSIÇÃO DE PEÇAS GENUÍNAS OU ORIGINAIS NAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DA ARENA

Período de Execução : 07/07/2023 à 20/07/2023 — Localização da Obra : FORTALEZA-CE — Última Medição: 1

Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO ELETRICISTA	DANILO RIBEIRO MACHADO RNP N.º: 2118849850 CPF: 070.481.404-88	N.º: CE20231256918	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116899324 CPF 101.762.164-05	N.º: CE20231254815	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO MECANICO	ERIKE WILKER ARRUDA FIGUEREDO RNP N.º 2115771451 CPF: 086.438.594-35	N.º: CE20231256948	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Emprase CONSORCIO CETUS ÍCONE GELAR, contrato Nº 06802023SOP. Ressaltamos que a execução dos serviços, foram atestados até a presente data, podendo sofrer alterações e ajustes até a conclusão do objeto.

Lavrei a Certidão em ___/___/___

Maurício [illegible]
Gerente da GPMED (SOP-CE)

Eng.º Cláudio Henrique Ferraz de Brito
Diretor de Engenharia de Edificações

Visto em ___/___/___

Engº Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

Controle: 06802023SO.1.11082023.134903. — www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 314372/2023, emitida em 16/08/2023

Certidão nº 314372/2023
04/09/2023, 14:40
Chave de Impressão: 3bb44
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2023 e contém 10 folhas

1046

DECLARAÇÃO

Conforme determina o parágrafo 1º, art. 59, Seção III – Do Registro do Atestado, da Resolução 1137/2023 – CONFEA.

"Seção III Do Registro de Atestado

...

Art. 59. As informações acerca da execução da obra ou prestação de serviço, bem como os dados técnicos qualitativos e quantitativos do atestado devem ser declarados por profissional que possua competência técnica e habilitação nas profissões abrangidas pelo Sistema Confea/Crea.

§ 1º No caso em que o contratante não possua em seu quadro técnico um profissional habilitado, o atestado deverá ser acompanhado de declaração do profissional apresentado por ele e pertencente às profissões abrangidas pelo Sistema Confea/Crea, corroborando a veracidade dos dados técnicos qualitativos e quantitativos do atestado."

Eu, **JOSÉ PATRÍCIO FARIAS BARBOSA**, engenheiro eletricista, RNP 060413286-7, CPF 966.246.473-53, **CORROBORO** com a veracidade dos dados técnicos qualitativos e quantitativos do Atestado emitido pela empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32.227.070/0001-73 para a empresa SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS, inscrita no CNPJ 33.866.288/0001-30, tendo como a Responsável Técnica pelo serviço executado a DANILO RIBEIRO MACHADO ENGENHEIRO ELETRICISTA RNP 211884985-0

Fortaleza/CE, 14 de agosto de 2023.

José Patrício Farias Barbosa

JOSÉ PATRÍCIO FARIAS BARBOSA
Engenheiro Eletricista
RNP 060413286-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 314372/2023, emitida em 16/08/2023

Certidão nº 314372/2023
04/09/2023, 14:40
Chave de Impressão: 3bb44
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2023 e contém 10 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
292961/2023
Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO**
Registro: **357428CE** RNP: **2116698324**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **CE20221063666** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 26/09/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CETUS CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA** CPF/CNPJ: **07.387.509/0001-88**
Endereço do contratante: AVENIDA SÃO CRISTOVÃO Nº: 215
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITAPIÚNA UF: CE CEP: 62740000
Contrato: 071201 Celebrado em: 20/09/2022
Valor do contrato: R$ 7.572.930,67 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: OUTROS ESTRADA QUE LIGA A SEDE A LOCALIDADE DE PALMATÓRIA Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: ITAPIÚNA UF: CE CEP: 62740000
Coordenadas Geográficas: -4.561090, -38.945932
Data de início: 20/09/2022 Situação: atividade em andamento
Finalidade:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA CPF/CNPJ: 07.387.509/0001-88

Atividade Técnica: **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.5 - RODOVIÁRIA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.4 - DESCIDA D`ÁGUA 49 - Execução de obra 1.00 unidade;

Observações

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO AO DISTRITO DE PALMATÓRIA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E CONTROLE URBANO DO MUNICÍPIO DE ITAPIÚNA/CE, CONFORME CONTRATO N° 071201.

Informações Complementares

- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 292961/2023
01/02/2023, 17:48
44bCx

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: 44bCx

1047

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA – CAT

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA
EMPRESA CONTRATADA: CETUS CONSTRUTORA EIRELI
ENDEREÇO DA EMPRESA: R INES BRASIL, nº 298, FORTALEZA / CEARA
CNPJ: 32.227.070/0001-73
CONTRATO Nº: 071201 - DATA 20/09/2022
CONCORRENCIA PÚBLICA N: 07.12.01/2022
NATUREZA DA OBRA: *PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO AO DISTRITO DE PALMATÓRIA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E CONTROLE URBANO DO MUNICÍPIO DE ITAPIÚNA/CE.*
RESPOSAVEIS TÉCNICO;
- ENGENHEIRO CIVIL: TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAÚJO,CPF Nº 101.762.164-05, CREA Nº 2116698324 – ART Nº: CE20221063666
- ENGENHEIRO CIVIL: JANSEN DE OLIVEIRA CAVALCANTE, CPF Nº 388.537.013-15 CREA Nº 0612790576 ART Nº CE20221070722.
PERIODO DE EXECUÇÃO PARCIAL: 23/09/2022 Á 23/01/2023. PERIODO CONTRATUAL:23/09/2022 Á 23/09/2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA.

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E CONTROLE URBANO DO MUNICÍPIO DE ITAPIÚNA/CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO AO DISTRITO DE PALMATÓRIA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E CONTROLE URBANO DO MUNICÍPIO DE ITAPIÚNA/CE.

ITAPIUNA-CE

PLANILHA DE EXECUÇÃO

Item	Código	Descrição	Und	Quantidade
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	#P1119	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	30,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	10,00
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.210,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	6,39
2.4	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M²	15.954,32
3		CAMADAS DE BASE		
3.1		SUB BASE COM MATERIAL DE JAZIDA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 292961/2023, emitida em 01/02/2023

Certidão nº 292961/2023
01/02/2023, 17:56
Chave de Impressão: 44bCx
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/02/2023 e contém 3 folhas

3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M²	79.771,60
3.1.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M³	14.358,89
3.1.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT=6,51KM (JAZIDA AO TRECHO)	T	27.569,06
3.1.4	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M³	20.927,64
3.1.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M³	14.358,89
3.1.6	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M³	7.850,00
3.1.7	C3209	C3209 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT.		2650,35
3.1.8	C3210	C3210 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 3-CAT.	M³	3582,20
3.2		BASE DE SOLO BRITO		
3.2.1	C3137	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	M³	9.871,57
3.2.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT=121km (FORTALEZA - ITAPIUNA)	T	11.372,05
3.2.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99)	T	13.589,60
4		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - SERVIÇOS		
4.1		IMPRIMAÇÃO		
4.1.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M³	36.000,00
4.2		TRATAMENTO SUPERCIAL DUPLO C/ CAPA SELANTE		
4.2.1	C3241	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO C/CAPA SELANTE (S/TRANSP)	M²	35.099,50
4.2.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT=121km (FORTALEZA - ITAPIUNA)	T	1.180,62
5		AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS		
5.1	#I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI MAT.	T	43,20
5.2	#I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI MAT.	T	111,68
5.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT=121km (FORTALEZA - ITAPIUNA) - BDI MAT.	T	43,20
5.4	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT=121km (FORTALEZA - ITAPIUNA) - BDI MAT.	T	111,68
6		DRENAGEM		
6.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	7805,00
6.2	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	56,00
6.3	C4364	LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS	M	58,90
7		SINALIZAÇÃO		
7.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 292961/2023, emitida em 01/02/2023

Certidão nº 292961/2023
01/02/2023, 17:56
Chave de Impressão: 44bCx
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/02/2023 e contém 3 folhas

1048

7.1.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M²	
7.1.2	C3236	SIMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA	M²	
7.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL		
7.2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M²	
8		SERVIÇOS FINAIS		
8.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	

ITAPIUNA/CE, 23 DE JANEIRO DE 2023.

Mariana Pontes Pereira
Engenheira Civil
CREA-CE: 349540

FRANCISCO DE ASSIS MARTINS
SECRETARIO MUNICIPAL DE OBRAS,
INFRAESTRUTURA E CONTROLE URBANO
Matrícula: 130512-3

MARIANA PONTES PEREIRA
ENG. CIVIL
RPN: 0619501669
Registro: 349540

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 292961/2023, emitida em 01/02/2023

Certidão nº 292961/2023
01/02/2023, 17:56
Chave de Impressão: 44bCx
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/02/2023 e contém 3 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

CREA-CE

Impresso em: 01/02/2023, às 17:56.

807

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-CE

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO
293668/2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **ÁLVARO MACHADO DE NORÕES MILFONT SAMPAIO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ÁLVARO MACHADO DE NORÕES MILFONT SAMPAIO**
Registro: **353892CE** RNP: **0620043520**
Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA

Número da ART: **CE20210824863** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 22/07/2021 Baixada em: 28/10/2021
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ENLIGHT ENERGIAS RENOVÁVEIS LTDA**

Contratante: **MARIA SALETE SANTOS FREIRE** CPF/CNPJ: **114.714.841-49**
Endereço do contratante: RUA GOTARDO GOMES GURGEL Nº: 20
Complemento: Bairro: EDSON QUEIROZ
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60834434
Contrato: 221.3/2021 Celebrado em: 07/07/2021
Valor do contrato: R$ 18.000,00 Tipo de contratantee: Pessoa Física
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA GOTARDO GOMES GURGEL Nº: 20
Complemento: Bairro: EDSON QUEIROZ
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60834434
Coordenadas Geográficas: -3.787019, -38.473362
Data de início: 01/08/2021 Previsão de término: 01/09/2021
Finalidade: Residencial
Proprietário: MARIA SALETE SANTOS FREIRE CPF/CNPJ: 114.714.841-49

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA > #11.9.1.5 - SOLAR 80 - Projeto 3.30 quilowatt; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA > #11.9.1.5 - SOLAR 46 - Execução de instalação 3.30 quilowatt;

Observações

INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICA, CONECTADO À REDE DA CONCESSIONÁRIA, POTÊNCIA INSTALADA DE 4,13 kWp, POTÊNCIA DE INVERSOR 3,3 kW.

Número da ART: **CE20210859861** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 24/09/2021 Baixada em: 28/10/2021
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **GT SOLUCOES ELETRICAS EIRELI** CPF/CNPJ: **26.761.834/0001-03**
Endereço do contratante: RUA 101 Nº: 95
Complemento: LOJA 02 Bairro: JANGURUSSU
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60866140
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 3.500,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA 101 Nº: 95
Complemento: Loja 02 Bairro: JANGURUSSU
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60866140
Coordenadas Geográficas: -3.83381, -38.523599
Data de início: 21/09/2021 Previsão de término: 09/10/2021
Finalidade: Comercial
Proprietário: GT SOLUCOES ELETRICAS EIRELI CPF/CNPJ: 26.761.834/0001-03

Atividade Técnica: **7 - Condução de serviço técnico** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 79 - Produção técnica e especializada 1.00 unidade; **7 - Condução de serviço técnico** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO/VÍDEO > #12.5.2 - DE EQUIPAMENTOS DE SONORIZAÇÃO 79 - Produção técnica e especializada 1.00 unidade;

Observações

Sistema de sonorização e iluminação completo para palco grande.

Número da ART: **CE20210862299** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 04/10/2021 Baixada em: 28/1
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-CE

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

293668/2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Contratante: **SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E GESTAO** CPF/CNPJ: **08.691.976/0001-60**
Endereço do contratante: AVENIDA GENERAL AFONSO ALBUQUERQUE LIMA Nº: S/N
Complemento: EDIFICIO SEPLAG Bairro: CAMBEBA
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60830120
Contrato: 10/2019 Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 48.862,50 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA GENERAL AFONSO ALBUQUERQUE LIMA Nº: S/N
Complemento: EDIFICIO SEPLAG Bairro: CAMBEBA
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60830120
Coordenadas Geográficas: -3.813660, -38.485722
Data de início: 24/09/2021 Previsão de término: 01/10/2021
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E GESTAO CPF/CNPJ: 08.691.976/0001-60

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SUBESTAÇÃO > #11.9.17.4 - ABAIXADORA DE TENSÃO 68 - Manutenção de equipamento 1.00 unidade; **16 - Execução** MECÂNICA > INSTALAÇÕES, EQUIPAMENTOS, DISPOSITIVOS E COMPONENTES DA ENGENHARIA MECÂNICA: MECÂNICOS, ELETROMECÂNICOS, MAGNÉTICOS, ÓPTICOS > #16.7.8 - DE GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA 68 - Manutenção de equipamento 1.00 unidade;

Observações

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E REPAROS NA SUBESTAÇÃO E NO GERADOR DE ENERGIA INSTALADOS NO EDIFICIO DA SEPLAG, CONFORME CONTRATO Nº 10/2019 NO VALOR DE R$ 38.850,00 E SEU 1º(PRIMEIRO) TERMO ADITIVO DE ACRESCIMO NO VALOR DE R$ 10.012,50.

Número da ART: **CE20210862325** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 04/10/2021 Baixada em: 28/10/2021
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **AGENCIA REGULADORA DE SERVICOS PUBLICOS DELEGADOS DO ESTADO DO CEARA** CPF/CNPJ: **02.486.321/0001-73**
Endereço do contratante: AVENIDA MINISTRO JOSÉ AMÉRICO Nº: S/N
Complemento: EDIF EDIFICIO DA ARCE Bairro: CAMBEBA
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60822315
Contrato: CO/PRJ/0008/2019 Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 9.456,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA MINISTRO JOSÉ AMÉRICO Nº: S/N
Complemento: EDIF EDIFICIO DA ARCE Bairro: CAMBEBA
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60822315
Coordenadas Geográficas: -3.812010, -38.487450
Data de início: 24/09/2021 Previsão de término: 01/10/2021
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: AGENCIA REGULADORA DE SERVICOS PUBLICOS DELEGADOS DO ESTADO DO CEARA CPF/CNPJ: 02.486.321/0001-73

Atividade Técnica: **16 - Execução** MECÂNICA > SISTEMAS FLUIDODINÂMICOS > DE BOMBA > #16.3.14.1 - HIDRÁULICA 68 - Manutenção de equipamento 6.00 unidade;

Observações

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM 06 MOTOBOMBAS HIDRÁULICAS INSTALADAS NO PRÉDIO DA ARCE, CONFORME CONTRATO Nº CO/PRJ/0008/2019

Número da ART: **CE20210875487** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/10/2021 Baixada em: 28/10/2021
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO CEARA SA CEASA CE** CPF/CNPJ: **07.029.051/0001-95**
Endereço do contratante: RODOVIA DOUTOR MENDEL STEINBRUCH Nº: S/N
Complemento: Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL I
Cidade: MARACANAÚ UF: CE CEP: 61939210
Contrato: 18/2019 Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 19.400,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-CE

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO
293668/2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Endereço da obra/serviço: RODOVIA DOUTOR MENDEL STEINBRUCH Nº: S/N
Complemento: Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL I
Cidade: MARACANAÚ UF: CE CEP: 61939210
Coordenadas Geográficas: -3.832590, -38.581451
Data de início: 01/10/2021 Previsão de término: 01/11/2021
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO CEARA SA CEASA CE CPF/CNPJ: 07.029.051/0001-95

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SUBESTAÇÃO > #11.9.17.4 - ABAIXADORA DE TENSÃO 64 - Instalação de equipamento 150.00 quilovolt-ampére; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SUBESTAÇÃO > #11.9.17.4 - ABAIXADORA DE TENSÃO 64 - Instalação de equipamento 75.00 quilovolt-ampére;

Observações

SERVIÇOS DE REMANEJAMENTO/SUBSTITUIÇÃO DE 02(DOIS) TRANSFORMADORES DE 75(KVA) E 150(KVA) INCLUINDO TRANSPORTE E INSTALAÇÃO, CONFORME CONTRATO Nº 18/2019 NO VALOR DE R$ 19.400,00 REAIS.

Número da ART: **CE20221019850** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 12/07/2022 Baixada em: 27/01/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ESCO PRIME SOLUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E GESTAO** CPF/CNPJ: **08.691.976/0001-60**
Endereço do contratante: AVENIDA GENERAL AFONSO ALBUQUERQUE LIMA Nº: S/N
Complemento: EDIFICIO SEPLAG Bairro: CAMBEBA
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60830120
Contrato: 012/2022 Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 397.008,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA GENERAL AFONSO ALBUQUERQUE LIMA Nº: S/N
Complemento: EDIFICIO SEPLAG Bairro: CAMBEBA
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60830120
Coordenadas Geográficas: -3.811708, -38.487837
Data de início: 30/05/2022 Previsão de término: 26/11/2022
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E GESTAO CPF/CNPJ: 08.691.976/0001-60

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 19 - Condução de equipe de reforma 1.00 unidade;

Observações

A contratação dos serviços de modernização das instalações elétricas da subestação do edifício-sede da Secretaria do Planejamento e Gestão, de acordo com o contrato nº 012/2022.

Informações Complementares

Certidão de Acervo Técnico nº 293668/2023
31/01/2023, 08:39
D37w2

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: D37w2

Art. 22. Para verificação prévia da existência da regularidade e da compatibilidade do local do estabelecimento, bem como da real existência dos sócios e de seus endereços residenciais, serão realizadas diligências fiscais, das quais será lavrado termo circunstanciado.

Art. 23. O pedido de inscrição no CGF em endereço onde outro posto revendedor, distribuidor ou TRR já tenha operado poderá ser instruído, adicionalmente, por cópia do contrato social que comprove o encerramento das atividades da empresa antecessora no referido endereço.

Art. 24. A inscrição estadual do revendedor varejista, distribuidor ou TRR não será concedida à requerente que não possua registro e autorização de funcionamento para o exercício da atividade expedida pela ANP, quando for o caso.

Art. 25. Tratando-se de contribuinte que ainda não possua registro e autorização expedida pela ANP de funcionamento para o exercício da atividade, a inscrição será concedida em caráter provisório, exclusivamente para possibilitar o atendimento de dispositivos que tratam da concessão de registro expedido por esse órgão para funcionamento.

Parágrafo único. A inscrição concedida nos termos do caput deste artigo será cancelada caso o contribuinte, no prazo definido para obtenção de registro e autorização na ANP, não apresente à SEFAZ a comprovação do referido registro.

Art. 26. As disposições relativas a esta Subseção poderão ser exigidas dos terminais de armazenamento e dos importadores.

Subseção VI - Da Não Obrigatoriedade da Inscrição Estadual

Art. 27. Não estão obrigados à inscrição no CGF as pessoas físicas ou jurídicas cuja atividade econômica não se refira a operações de circulação de mercadorias ou prestações de serviços de transporte interestadual ou intermunicipal ou de comunicação.

§ 1º Incluem-se na não obrigatoriedade de que trata o caput deste artigo:

I - o representante e o mandatário que se limitem a angariar pedido de mercadoria a ser remetida diretamente do estabelecimento representado para o respectivo adquirente;

II - o agenciador e o corretor que se limitem a intermediar a prestação de serviço;

III - as empresas de construção civil, inclusive seus canteiros de obras;

IV - o ambulante e a pessoa que se dedique a atividades comerciais de natureza transitória, limitadas ao período de realização em feiras de amostras, exposição, parque de diversão, quermesse, leilão e afins;

V - lavanderias;

VI - gráficas, exclusivamente com atividade de prestação de serviços sujeitos ao Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza (ISSQN).

§ 2º A inscrição no CGF de pessoas físicas ou jurídicas não obrigadas à inscrição estadual serão autorizadas pelo Coordenador da COATE, e somente serão liberadas mediante comprovação dos fatos que levem a justificar a concessão da inscrição, observado o disposto no § 2º do art. 2º.

Subseção VII - Da Não Concessão de Inscrição no Cadastro Geral da Fazenda

Art. 28. Não será concedida a inscrição no CGF:

I - quando, por ocasião da diligência cadastral, nos casos em que exigida, ficar constatada a não identificação do endereço;

II - quando no endereço apresentado já se encontrar empresa ativa, salvo quando, cumulativamente:

a) a sistemática de apuração do imposto relativamente às atividades que pretenda exercer seja incompatível com a da empresa existente no endereço;

b) a natureza das atividades existentes e a das que a nova empresa pretenda exercer não ofereçam embargo ao levantamento físico dos estoques de cada estabelecimento;

III - quando as instalações físicas do estabelecimento do contribuinte forem incompatíveis com a atividade econômica exercida, salvo se as mercadorias não devam por ali transitar, de acordo com o objeto social estabelecido no contrato social;

IV - quando não comprovada a capacidade econômica e financeira do empresário ou dos sócios em relação ao capital social declarado relativamente às atividades pretendidas, inclusive as previstas no Anexo I da Lei nº 14.237 , de 10 de novembro de 2008;

V - nos casos em que esteja associada à CNPJ, Número de Identificação do Registro de Empresas (NIRE) ou CPF vinculados ao MEI cuja inscrição no CGF esteja baixada ou em ativa edital por excesso de receita ou superação do limite máximo de compras, salvo nos casos em que haja a regularização das obrigações tributárias do respectivo MEI;

VI - para estabelecimento enquadrado no segmento de comércio varejista quando não comprovada a aquisição prévia do equipamento Módulo Fiscal Eletrônico (MFE), exceto para contribuintes não obrigados a utilizá-lo, tais como:

a) os enquadrados no comércio varejista de veículos automotores novos e usados;

b) Microempreendedor Individual (MEI);

c) varejistas que tenham declarado previsão de faturamento dentro dos limites máximos fixados na legislação que o desobrigue à utilização do equipamento;

VII - quando o titular ou sócio da empresa pleiteante participe de outra cuja inscrição no CGF tenha sido cassada, anulada de ofício, suspensa ou baixada de ofício.

VIII - relativamente a empresa cuja CNAE se refira a atividade econômica que não importe a prática de operações ou prestações de serviços compreendidos no âmbito de incidência do ICMS. **(Inciso acrescentado pela Instrução Normativa SEFAZ Nº 1 DE 05/01/2022).**

§ 1º Na hipótese de o contribuinte inscrito mudar de endereço ou encerrar suas atividades sem prévia solicitação ao Fisco, o endereço será liberado após a empresa ser relacionada em Edital de Convocação, de que trata o art. 39 desta Instrução Normativa.

§ 2º Não será permitido o uso de uma mesma inscrição para o contribuinte que queira se instalar em endereços distintos, salvo:

I - se estes forem contíguos e tiverem interligação física;

II - os casos especiais autorizados a critério do Fisco, por meio de Regime Especial de Tributação, nos termos do art. 567 do Decreto 24.569, de 1997.

§ 3º Será indeferida, ou colocada sob o status "em exigência", para a resolução de pendências, a solicitação de inscrição:

I - de empresa que não exerça atividade econômica que envolva a prática de operações ou prestações que constituam fato gerador do ICMS;

II - sem contador designado, exceto MEI;

III - de empresa com CNAE de varejo, obrigada a utilizar o MFE, que não tenha comprovado a sua aquisição;

(Revogado pela Instrução Normativa SEFAZ Nº 79 DE 18/11/2019):

IV - de empresa cujo nome do sócio ou empresário esteja inscrito no CADINE;

V - de empresa cujo nome do sócio ou empresário faça parte de empresa baixada de ofício;

VI - quando no endereço indicado para cadastro já existir outra empresa ativa;

VII - quando vinculada à NIRE que esteja associado à CGF ativo, ativo em edital, baixado a pedido ou de ofício;

ATO CONSTITUTIVO DE EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA

CETUS CONSTRUTORA EIRELI

1. **TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO**, Brasileiro, natural de Mossoró/RN, Solteiro, nascido em 18/06/1993, empresário, portador do **CPF nº 101.762.164-05**, **Carteira de Identidade nº 002.482.346 – SSP/RN**, residente e domiciliado a **Rua Mestre Canuto, nº 15, Alto do São Manoel, CEP 59.631-050, Mossoró/RN.**, neste ato constitui uma Empresa Individual de Responsabilidade Limitada, sob as seguintes cláusulas:

1ª A empresa girará sob o nome empresarial **CETUS CONSTRUTORA EIRELI**, e terá sede e domicilio na **Avenida Rio Grande do Sul, nº 324, Bairro dos Estados, CEP nº 58.030-020, João Pessoa/PB**.

2ª O capital será de **R$ 100.000,00 (cem mil reais)**,totalmente integralizado **neste ato** em moeda corrente do País.

Parágrafo único – A responsabilidade do titular é limitada ao capital integralizado.

3ª A empresa terá como objeto social:

- **CNAE - 4120-4/00 - Construção de edifícios;**
- **CNAE – 4110-7/00 – Incorporação imobiliária;**
- **CNAE – 4213-8/00 – Obras de urbanização – Ruas praças e calçadas;**
- **CNAE – 4222-7/01 – Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgotos e construção de correlatas;**
- **CNAE – 4311-8/01 – Demolição de edifícios;**
- **CNAE – 4311-8/02 – Preparação de canteiro de obras;**
- **CNAE – 4313-4/00 – Obras de terraplanagens;**
- **CNAE – 4321-5/00 – Instalação e manutenção Elétrica;**
- **CNAE – 4322-3/01 – Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás;**
- **CNAE – 4322-3/02 – Instalação e manutenção de sistemas de Ar condicionados, de ventilação e refrigeração;**
- **CNAE – 4391-6/00 – Obras de Fundações**
- **CNAE – 7112-0/00 – Serviços de engenharia civil (projetos e execuções)**
- **CNAE – 7711-0/00 – Locação de Automóveis sem condutor;**

Tales Emanuel Verissimo Pereira Araújo

JUCEP

CERTIFICO O REGISTRO EM 11/12/2018 13:44 SOB Nº 25600086110.
PROTOCOLO: 180861778 DE 07/12/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11805204020. NIRE: 25600086110.
CETUS CONSTRUTORA EIRELI

Maria de Fátima Ventura Venâncio
SECRETÁRIA-GERAL
JOÃO PESSOA, 11/12/2018
www.redesim.pb.gov.br

812

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.

- **CNAE – 7732-2/01 – Aluguel de Máquinas e Equipamentos para construção civil sem operador;**
- **CNAE – 7733-1/00 - Aluguel de máquinas e equipamentos para escritório;**
- **CNAE – 8130300 – Serviço de Paisagismo e Manutenção (jardinagens, manutenção de áreas verdes urbanas, manutenção de gramado de futebol, manutenção de gramados, manutenção de praças, parques, jardins, poda, plantio de árvores na área urbana**

Tales Emanuel Verissimo Pereira Araújo

4ª A empresa iniciou suas atividades em **13 de setembro de 2018** e seu prazo de duração é por tempo **indeterminado**.

5ª A administração da empresa será exercida por **TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO**, já acima qualificado, sendo-lhes atribuídos os poderes e atribuições de administrador para exercer a gestão comercial em toda sua extensão, podendo ainda vender e comprar móveis e imóveis, alienar títulos de crédito de propriedade da empresa, realizar todo tipo de operações bancárias, inclusive abrir e movimentar contas bancárias, contrair financiamentos, gravar bens em garantia.

6ª O exercício social coincidirá com o ano civil, sendo em 31 de dezembro de cada ano será elaborado inventário, balanço patrimonial e balanço de resultado econômico, cabendo ao titular os lucros ou perdas apurados.

7ª Declaro que não possuo nenhuma outra empresa dessa modalidade registrada.

8ª O Administrador declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública,ou a propriedade.

9ª Falecendo ou interditado o titular, a empresa continuará suas atividades com os herdeiros ou sucessores. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na sua situação patrimonial, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

10ª Fica pelas partes eleito o foro de João Pessoa/PB para exercício e cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato empresarial.

JUCEP

CERTIFICO O REGISTRO EM 11/12/2018 13:44 SOB Nº 25600086110.
PROTOCOLO: 180861778 DE 07/12/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11805204020. NIRE: 25600086110.
CETUS CONSTRUTORA EIRELI

Maria de Fátima Ventura Venâncio
SECRETÁRIA-GERAL
JOÃO PESSOA, 11/12/2018
www.redesim.pb.gov.br

813

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.

E por livre concordância, assina o presente instrumento em uma via que será arquivado na **JUNTA COMERCIAL DO ESTADO PARAIBA.**

Natal, 13 de setembro de 2018

7º OFÍCIO DE NOTAS

TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO

TITULAR

NATAL CARTÓRIO 7º OFÍCIO DE NOTAS
Rua Leôncio Eleivino de Medeiros, 2933 - Capim Macio - 59.078-578 - Natal / RN
Fone/Fax: (84)4808.5858 - 4008.5862
Bel. Luis Célio Soares
Oficial

Reconheço por semelhança a firma de TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO (AJG00080784). Dou fé
Natal, 26 de Novembro de 2018 16:53:25
Em testemunho da verdade
ESCREVENTE AUTORIZADO
Cod: TS412BNA82000876 Lelianise de Lima
*VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

Desiadeth Batista de Macêdo
CPF: 022.657.644-26
Escrevente Autorizada

JUCEP

CERTIFICO O REGISTRO EM 11/12/2018 13:44 SOB Nº 25600086110.
PROTOCOLO: 180861778 DE 07/12/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11805204020. NIRE: 25600086110.
CETUS CONSTRUTORA EIRELI

Maria de Fátima Ventura Venâncio
SECRETÁRIA-GERAL
JOÃO PESSOA, 11/12/2018
www.redesim.pb.gov.br

814

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO

CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCIÓN

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

2540826815

2 e 1. NOME E SOBRENOME: TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO
10ª HABILITAÇÃO: 20/12/2011
3. DATA, LOCAL E UF DE NASCIMENTO: 18/06/1993, MOSSORO, RN
4a DATA EMISSÃO: 09/01/2023
4b VALIDADE: 04/03/2032
ACC: D
4c DOC IDENTIDADE / ÓRG EMISSOR / UF: 002482346 SSP RN
4d CPF: 101.762.164-05
5 Nº REGISTRO: 05384200056
9 CAT HAB: B
NACIONALIDADE: BRASILEIRO
FILIAÇÃO: FRANCISCO DAS CHAGAS DE A E MELO
JUCIENE VERISSIMO PEREIRA ARAUJO
7 ASSINATURA DO PORTADOR

9	10	11	12	8	10	11	12
ACC				D			
A				D1			
A1				BE			
E			04/03/2032	CE			
B1				C1E			
C				DE			
C1				D1E			

13 OBSERVAÇÕES:

LOCAL: FORTALEZA, CE

ASSINADO DIGITALMENTE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO
55614928163
CE191047945

CEARÁ

2540826815

2 e 1. Nome e Sobrenome / Name and Surname / Nombre y Apellidos – 10ª Data 1ª Habilitação / First Driver Licence / Primera Licencia de Conducir – 3. Data e Local de Nascimento / Date and Place of Birth DD/MM/YYYY / Fecha y lugar de Nacimiento – 4a. Data de Emissão / Issuing Date DD/MM/YYYY / Fecha de Emisión – 4b. Data de Validade / Expiration Date DD/MM/YYYY / Validez Hasta – ACC – 4c. Documento Identidade – Órgão emissor / Identity Document – Issuing Authority / Documento de Identificación – Autoridad Expedidora – 4d. CPF – 5. Número de registro da CNH / Driver License Number / Número de Permiso de Conducir – 9. Categoria de Habilitação / Driver license Class / Categoría de Permiso de Conducir – Nacionalidade / Nationality / Nacionalidad – Filiação / Filiation / Filiación – 12. Observações / Observations / Observaciones – Local / Place / Lugar

I<BRA053842000<561<<<<<<<<<<<<
9306185M3203042BRA<<<<<<<<<<<6
TALES<<VERISSIM<PEREIRA<ARAUJO

QR-CODE

1052

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: https://www.serpro.gov.br/assinador-digital.

SERPRO / SENATRAN

815

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped Versão: 10.1.3

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ	
23600242284	32.227.070/0001-73	
NOME EMPRESARIAL CETUS CONSTRUTORA LTDA		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	01/01/2022 a 31/12/2022
NATUREZA DO LIVRO	NÚMERO DO LIVRO
Livro Diário	5
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)	
43.96.3F.24.BC.68.A8.48.D6.26.22.87.46.14.26.60.47.32.8C.6D	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Signatário da ECD com e-CNPJ ou e-PJ	32227070000173	CETUS CONSTRUTORA EIRELI:32227070000173	262197681761573210 2	17/06/2022 a 17/06/2023	Sim
Contador	85354783372	JONAS TRIOFINIO PINTO DE ABREU CARVALHO:8535478337 2	852985515560552707 2	28/12/2022 a 28/12/2023	Não

NÚMERO DO RECIBO:

43.96.3F.24.BC.68.A8.48.D6.26.22.87.4
6.14.26.60.47.32.8C.6D-4

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 27/04/2023 às 07:55:15

3E.5F.E2.07.E9.FC.DA.60
AA.8A.99.FF.B6.79.74.02

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade: CETUS CONSTRUTORA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 32.227.070/0001-73

Número de Ordem do Livro: 5

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	CETUS CONSTRUTORA LTDA
NIRE	23600242284
CNPJ	32.227.070/0001-73
Número de Ordem	5
Natureza do Livro	Livro Diário
Município	Fortaleza
Data do arquivamento dos atos constitutivos	11/12/2018
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2022
Quantidade total de linhas do arquivo digital	63859

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	CETUS CONSTRUTORA LTDA
Natureza do Livro	Livro Diário
Número de ordem	5
Quantidade total de linhas do arquivo digital	63859
Data de inicio	01/01/2022
Data de término	31/12/2022

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 43.96.3F.24.BC.68.A8.48.D6.26.22.87.46.14.26.60.47.32.8C.6D-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.3 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: CETUS CONSTRUTORA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 32.227.070/0001-73

Número de Ordem do Livro: 5

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
Receita Bruta Operacional		R$ 0,00	R$ 83.562.917,55
Faturamento Prod. Merc. e Serviços		R$ 0,00	R$ 83.562.917,55
Vendas de Produtos		R$ 0,00	R$ 0,00
Vendas de Serviços		R$ 0,00	R$ 83.562.917,55
(-) Deduções da Receita		R$ 0,00	R$ (4.791.173,35)
(-) Impostos Faturados		R$ 0,00	R$ (4.791.173,35)
(-) ISS		R$ 0,00	R$ (1.722.015,99)
(-) COFINS		R$ 0,00	R$ (2.522.595,09)
(-) PIS		R$ 0,00	R$ (546.562,27)
(-) Outras Deduções		R$ 0,00	R$ (0,00)
(-) Custo Mercad./Serv./Produtos Vendidos		R$ 0,00	R$ (59.828.745,00)
(-) Custo dos Serviços Prestados		R$ 0,00	R$ (59.828.745,00)
(-) Despesas Operacionais		R$ 0,00	R$ (4.397.013,32)
(-) Despesas Administrativas		R$ 0,00	R$ (1.926.691,07)
(-) Despesas Tributárias		R$ 0,00	R$ (2.450.070,79)
(-) Resultado Financeiro		R$ 0,00	R$ (20.251,46)
Receitas Financeiras		R$ 0,00	R$ 40.623,43
(-) Despesas Financeiras		R$ 0,00	R$ (60.874,89)
Outras Receitas e Outras Despesas		R$ 0,00	R$ 105.000,00
Outras Receitas		R$ 0,00	R$ 105.000,00
Participações e Contribuições		R$ 0,00	R$ 0,00
(-) Participações de Empregados		R$ 0,00	R$ (0,00)
(-) Outras Participações		R$ 0,00	R$ (0,00)
(-) Contribuição Social Sobre o Lucro		R$ 0,00	R$ (0,00)
(-) Imposto de Renda		R$ 0,00	R$ (0,00)
Resultado Líquido do Exercício		R$ 0,00	R$ 14.650.985,88

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 43.96.3F.24.BC.68.A8.48.D6.26.22.87.46.14.26.60.47.32.8C.6D-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.3 do Visualizador

Ministério da Economia
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria do Desenvolvimento Econômico

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio
23600242284	2062	

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado do Ceará

Nome: CETUS CONSTRUTORA LTDA

(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP

CEE2300110624

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	223			BALANCO

FORTALEZA
Local

18 Abril 2023
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:
Nome: _____
Assinatura: _____
Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR ☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM _____ ☐ SIM _____

☐ NÃO ___/___/____ _____ Responsável ☐ NÃO ___/___/____ Data _____ Responsável

Processo em Ordem
À decisão

___/___/____
Data

_____
Responsável

DECISÃO SINGULAR

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

___/___/____ Data _____ Responsável

DECISÃO COLEGIADA

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

___/___/____
Data

_____ Vogal _____ Vogal _____ Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES

820

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6107005 em 20/04/2023 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 230603581 - 19/04/2023. Autenticação: 8C285B199620B3425A6EE46F63F34E0C0FABF9F. CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO - Presidente. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 23/060.358-1 e o código de segurança 1TUJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/04/2023 por CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO Presidente.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ

Registro Digital

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
23/060.358-1	CEE2300110624	18/04/2023

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
853.547.833-72	JONAS TRIOFINIO PINTO DE ABREU CARVALHO	18/04/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI Selo Ouro - Certificado Digital		
101.762.164-05	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	19/04/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Cadastro via Internet Banking, Selo Prata - Sicredi - Internet Banking		

Junta Comercial do Estado do Ceará

821

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6107005 em 20/04/2023 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 230603581 - 19/04/2023. Autenticação: 8C285B199620B3425A6EE46F63F34E0C0FABF9F. CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO - Presidente. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 23/060.358-1 e o código de segurança 1TUJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/04/2023 por CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO Presidente.

Balanço Patrimonial

Empresa: CETUS CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 32.227.070/0001-73

Fortes Contábil

Conta	31/12/2022	31/12/2021
*** Ativo ***	20.367.281,50D	4.112.791,34D
Ativo Circulante	19.488.897,81D	3.892.791,34D
Disponibilidades	11.060.068,53D	3.289.710,83D
Numerários em Espécie	2.349.008,24D	2.761.873,52D
Bancos e Aplicações Financeiras	8.711.060,29D	527.837,31D
Clientes	2.352.536,47D	513.235,36D
Clientes Nacionais	2.352.536,47D	513.235,36D
Créditos	6.076.292,81D	89.845,15D
Créditos com Terceiros	6.076.292,81D	89.845,15D
Ativo não Circulante	878.383,69D	220.000,00D
Investimentos	25.339,64D	220.000,00D
Outros Investimentos	25.339,64D	220.000,00D
Imobilizado	853.044,05D	0,00
Bens em Operação	906.099,00D	0,00
(-) Depreciações, Amortizações e Quotas de Exaustão	53.054,95C	0,00
*** Passivo ***	20.367.281,50C	4.112.791,34C
Passivo Circulante	5.375.183,23C	77.609,84C
Obrigações de Curto Prazo	5.375.183,23C	77.609,84C
Fornecedores	1.612.888,97C	0,00
Obrigações Trabalhistas, Previdenciárias e Fiscais	1.535.690,05C	36.209,84C
Empréstimos e Financiamentos	207.369,95C	41.400,00C
Adiantamento de Clientes	1.942.300,72C	0,00
Outras Contas	20.597,60C	0,00
Provisões	56.335,94C	0,00
Passivo não Circulante	611.825,68C	15.751,69C
Obrigações de Longo Prazo	611.825,68C	15.751,69C
Obrigações Trabalhistas, Previdenciárias e Fiscais	7.505,36C	15.751,69C
Empréstimos e Financiamentos	604.320,32C	0,00
Patrimônio Líquido	14.380.272,59C	4.019.429,81C
Capital Realizado	8.800.000,00C	4.000.000,00C
Capital Social	8.800.000,00C	4.000.000,00C
Outras Contas	5.580.272,59C	19.429,81C
Lucros ou Prejuízos Acumulados	5.580.272,59C	19.429,81C

Data de Encerramento: 31/12/2022

Valor de Ativo e Passivo: R$ 20.367.281,50 (Vinte Milhões Trezentos e Sessenta e Sete Mil Duzentos e Oitenta e Um Reais e Cinqüenta Centavos) .

Fortaleza-CE, 31 de Dezembro de 2022

TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO
SÓCIO/ADMINISTRADOR
CPF: 101.762.164-05

JONAS TRIOFINIO PINTO DE ABREU CARVALHO
CONTADOR CRC/CE 18583/O5
CPF: 853.547.83372

Fim

822

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6107005 em 20/04/2023 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 230603581 - 19/04/2023. Autenticação: 8C285B199620B3425A6EE46F63F34E0C0FABF9F. CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO - Presidente. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 23/060.358-1 e o código de segurança 1TUJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/04/2023 por CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO Presidente.

Demonstração do Resultado do Exercício

Empresa: CETUS CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 32.227.070/0001-73

(1) Estabelecimentos: Todos; Centros de Resultado: Todos

Conta	01/01/2022 a 31/12/2022	01/01/2021 a 31/12/2021
(+) Receita Bruta Operacional	83.562.917,55	1.216.400,90
Faturamento Prod. Merc. e Serviços	83.562.917,55	1.216.400,90
Vendas de Serviços	83.562.917,55	1.216.400,90
(-) Deduções da Receita	4.791.173,35	85.597,78
Impostos Faturados	4.791.173,35	85.597,78
IS:	1.722.015,99	41.199,13
COFIN	2.522.595,09	36.492,03
PI	546.562,27	7.906,62
(=) Receita Líquida	78.771.744,20	1.130.803,12
(-) Custo Mercad./Serv./Produtos Vendidos	59.828.745,00	651.450,57
Custo dos Serviços Prestados	59.828.745,00	651.450,57
(=) Lucro Bruto	18.942.999,20	476.352,55
(-) Despesas Operacionais	4.397.013,32	31.190,00
Despesas Administrativas	1.926.691,07	825,62
Despesas Tributárias	2.450.070,79	27.870,13
Resultado Financeiro	20.251,46	2.494,25
Receitas Financeiras	(40.623,43)	0,00
Despesas Financeiras	60.874,89	2.494,25
(-) Outras Receitas e Outras Despesas	105.000,00	0,00
Outras Receitas	105.000,00	0,00
(=) Res. Antes das Participações e Contrib.	14.650.985,88	448.162,55
(=) Res. Antes Imp.Renda e Contrib. Social	14.650.985,88	448.162,55
(=) Resultado Líquido do Exercício	14.650.985,88	448.162,55

Fortaleza-CE, 31 de Dezembro de 2022

TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO
SÓCIO / ADMINISTRADOR
CPF: 101.762.164-05

JONAS TRIOFINIO PINTO DE ABREU CARVALHO
CONTADOR CRC/CE 18583/O5
CPF: 853.547.83372

Fim

823

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6107005 em 20/04/2023 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 230603581 - 19/04/2023. Autenticação: 8C285B199620B3425A6EE46F63F34E0C0FABF9F. CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO - Presidente. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 23/060.358-1 e o código de segurança 1TUJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/04/2023 por CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO Presidente.

CETUS CONSTRUTORA LTDA
FORTALEZA-CE
2022

Índice de liquidez imediata

Demonstra a capacidade financeira que a empresa possui de liquidar seus compromissos de curto prazo com as disponibilidades existentes. Esse índice não determina maior ou menor capacidade de gerenciamento uma vez que é flutuante.

Índice encontrado	***2,0576***	***Índice ideal >***	***0,0200***

Índice de liquidez corrente

Demonstra a capacidade financeira que a empresa possui de liquidar seus compromissos de curto prazo com a utilização do seu ativo circulante de curto prazo, inclusive os estoques. Esse índice determina maior ou menor capacidade de liquidez conceituando o item de maior comprometimento. Caso fique abaixo do indice ideal, a empresa necessita baixar seus compromissos com terceiros elevando seu ativo com ingresso de capitais próprios.

Índice encontrado	***3,6257***	***Índice ideal >***	***1,3000***

Índice de liquidez seca

Demonstra a capacidade financeira que a empresa possui de liquidar seus compromissos de curto prazo com a utilização do seu ativo circulante de curto prazo, sem a utilização dos estoques. Esse índice determina maior ou menor capacidade de liquidez conceituando o item de maior comprometimento.

Índice encontrado	***3,6257***	***Índice ideal >***	***1,0000***

Índice de Liquidez Geral

Demonstra a capacidade financeira que a empresa possui de liquidar seus compromissos de curto e longo prazo com a utilização do seu ativo circulante mais o Realizável de Longo Prazo. Esse índice determina maior ou menor capacidade de liquidez conceituando o item de maior comprometimento.

Índice encontrado	***3,6254***	***Índice ideal >***	***1,2000***

Índice de Endividamento Geral

Demonstra quanto o Ativo total está comprometido com os compromissos de curto e longo prazo. Quanto menor for este índice melhor será a condição.

Índice encontrado	***0,2643***	***Índice ideal <***	***0,5000***

824

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6107005 em 20/04/2023 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 230603581 - 19/04/2023. Autenticação: 8C285B199620B3425A6EE46F63F34E0C0FABF9F. CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO - Presidente. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 23/060.358-1 e o código de segurança 1TUJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/04/2023 por CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO Presidente.

Índice de Endividamento de curto prazo

Demonstra quanto do Ativo total está comprometido com os compromissos de curto prazo. Quanto menor for este índice melhor será a condição.

Índice encontrado	***0,2639***	***Índice ideal <***	***0,4000***

Índice de Endividamento Patrimonial

Demonstra quanto do capital de terceiros está comprometido em relação ao patrimônio Líquido, ou seja, qual o grau de comprometimento do patrimônio líquido. Quanto menor for este índice melhor será a condição.

Índice encontrado	***0,42***	***Índice ideal <***	***1,0000***

Índice de Solvência

Demonstra quanto do Ativo total está comprometido com os compromissos de curto e longo prazo. Quanto maior for este índice melhor será a condição.

Índice encontrado	***3,7838***	***Índice ideal >***	***1,3000***

Garantia de Capitais de Terceiros

Demonstra quanto do Patrimônio Líquido (Capitais próprios) está comprometido com os compromissos de curto e longo prazo. Significa qual o percentual dos capitais próprios da empresa que garantem a liquidez dos compromissos assumidos. Este índice é bastante considerado pelos Bancos na concessão de empréstimos. Quanto maior for este índice melhor será a condição.

Índice encontrado	***2,6716***	***Índice ideal >***	***0,6000***

Índice de Imobilização

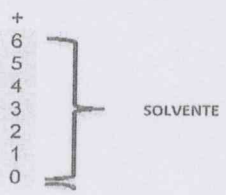
Demonstra quanto do Ativo total está comprometido com os bens utilizados na atividade operacional da empresa (Imobilizado). Esse índice não deve ser superior a 40% na industria e 30% no comércio. Quanto menor for este índice melhor será a condição.

Índice encontrado	***4,19%***	***Índice ideal <***	***30,00%***

Índice de Kanitz

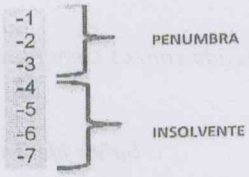
Demonstra a condição de solvência da empresa no período, tendências e possibilidades de insolvência. Quanto mais aproximar-se da unidade maior será a possibilidade de insolvência sendo que o índice de 1,00 será considerado bom com necessidade de melhora.

Índice encontrado	***12,0000***	***Índice ideal >***	***1,0000***



825

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6107005 em 20/04/2023 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 230603581 - 19/04/2023. Autenticação: 8C285B199620B3425A6EE46F63F34E0C0FABF9F. CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO - Presidente. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 23/060.358-1 e o código de segurança 1TUJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/04/2023 por CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO Presidente.



Lucratividade Líquida

Demonstra quanto de receita líquida está representada no lucro líquido da empresa. Para determinar crescimento real deve ser superior a inflação do período. Quanto maior for este índice melhor será a condição. Com o Indice acima do mínimo aceitável nos demonstra a lucratividade do setor encerrando o exercício com ganho real e/ou crescimento.

Índice encontrado ***18,5987%*** ***Índice ideal >*** ***5,0000%***

Fortaleza-CE, 31 de Dezembro de 2022

TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO
SÓCIO / ADMINISTRADOR
CPF: 101.762.164-05

JONAS TRIOFINIO PINTO DE ABREUCARVALHO
CONTADOR CRC/CE 18583/O-5
CPF: 853.547.833-72

826

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6107005 em 20/04/2023 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 230603581 - 19/04/2023. Autenticação: 8C285B199620B3425A6EE46F63F34E0C0FABF9F. CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO - Presidente. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 23/060.358-1 e o código de segurança 1TUJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/04/2023 por CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO Presidente.

DMPL/DRA

Empresa: CETUS CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 32.227.070/0001-73
Visualizando DMPL e DRA no Período: 01/01/2022 à 31/12/2022

Fortes Contábil

	Capital Social Integralizado	Reserva de Capital, Opções outorgadas e Ações e Tesouraria	Reserva de Lucros	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Outros Resultados Abrangentes	Patrimônio Líquido dos Sócios da Controladora	Participacao dos Não Controladores no Pat. Liq. das Controladas	Patrimonio Liquido Consolidado	Demonstração do Resultado Abrangente Total da Companhia	Totais
Saldos Iniciais	4.000.000,00	0,00	0,00	19.429,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.019.429,81
Ajustes de Exercícios Anteriores	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aumento de Capital	4.800.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.800.000,00
Custo com Emissão de Ações	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Opções Outorgadas Reconhecidas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ações em Tesouraria Adquirida	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ações em Tesouraria Vendidas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dividendos	0,00	0,00	0,00	(9.090.143,10)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	(9.090.143,10)
Transações de Capital com os Socios	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ajustes Instrumentos Financeiros	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tributos s/ Ajustes Instrumentos Financeiros	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Equiv. Patrim. s/ Ganhos Abrang. de Coligadas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ajuste de Conversão do Período	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tributo s/ Ajuste de Conversão do Período	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outros Resultados Abrangentes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ajustes de Instrum. Financ. Reclassificação p/ Resultado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Realização da Reserva de Reavalição	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tributos Sobre a Realização da Reserva de Reavaliação	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Reclassificação de Resultados Abrangentes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lucro Liquido do Periodo	0,00	0,00	0,00	14.650.985,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.650.985,88
Constituição de Reservas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Saldos Finais	8.800.000,00	0,00	0,00	5.580.272,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.380.272,59

Fortaleza-CE, 31 de Dezembro de 2022

TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO
SÓCIO/ADMINISTRADOR
CPF: 101.762.164-05

JONAS TRIOFINIO PINTO DE ABREU CARVALHO
CONTADOR CRC/CE 18583/O5
CPF: 853.547.83372

Fim

827

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6107005 em 20/04/2023 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 230603581 - 19/04/2023. Autenticação: 8C285B199620B3425A6EE46F63F34E0C0FABF9F. CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO - Presidente. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 23/060.358-1 e o código de segurança 1TUJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/04/2023 por CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO Presidente.

Fortes Contábil

DMPL/DRA

Empresa: CETUS CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 32.227.070/0001-73
Visualizando DMPL e DRA no Período: 01/01/2021 à 31/12/2021

	Capital Social Integralizado	Reserva de Capital , Opções outorgadas e Ações e Tesouraria	Reserva de Lucros	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Outros Resultados Abrangentes	Patrimônio Líquido dos Sócios da Controladora	Participacao dos Não Controladores no Pat. Liq. das Controladas	Patrimonio Liquido Consolidado	Demonstração do Resultado Abrangente Total da Companhia	Totais
Saldos Iniciais	**4.000.000,00**	**0,00**	**0,00**	**(28.917,87)**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**3.971.082,13**
Ajustes de Exercícios Anteriores	0,00	0,00	0,00	28.917,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28.917,87
Aumento de Capital	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gasto com Emissão de Ações	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Opções Outorgadas Reconhecidas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ações em Tesouraria Adquirida	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ações em Tesouraria Vendidas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dividendos	0,00	0,00	0,00	(428.732,73)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	(428.732,73)
Transações de Capital com os Socios	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ajustes Instrumentos Financeiros	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tributos s/ Ajustes Instrumentos Financeiros	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Equiv. Patrim. s/ Ganhos Abrang. de Coligadas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ajuste de Conversão do Período	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tributo s/ Ajuste do Convesão do Período	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outros Resultados Abrangentes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ajustes de Instrum. Financ. Reclassificação p/ Resultado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Realização da Reserva de Reavalição	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tributos Sobre a Realização da Reserva de Reavaliação	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Reclassificação de Resultados Abrangentes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lucro Liquido do Periodo	0,00	0,00	0,00	448.162,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	448.162,55
Constituição de Reservas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Saldos Finais	**4.000.000,00**	**0,00**	**0,00**	**19.429,82**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**4.019.429,82**

Fortaleza-CE, 31 de Dezembro de 2021

TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO
SÓCIO/ADMINISTRADOR
CPF: 101.762.164-05

JONAS TRIOFINIO PINTO DE ABREU CARVALHO
CONTADOR CRC/CE 18583/O5
CPF: 853.547.83372

Fim

828

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6107005 em 20/04/2023 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 230603581 - 19/04/2023. Autenticação: 8C285B199620B3425A6EE46F63F34E0C0FABF9F. CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO - Presidente. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 23/060.358-1 e o código de segurança 1TUJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/04/2023 por CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO Presidente.

CETUS CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 32.227.070/0001-73
DEMONSTRAÇÃO DE LUCROS E PREJUÍZOS ACUMULADOS - DLPA

	2022		2021
Saldo Inicial do Período	**19.429,81**	-	**28.917,87**
(+/-) Ajustes de Exercícios Anteriores	-		28.917,87
Reversões de Reservas			
Lucro Líquido do Exercício	14.650.985,88		448.162,55
Saldo Dísponivel	**14.670.415,69**		**448.162,55**
Proposta da Administração p/Destinação de Lucros			
Reserva Legal	-		
Reserva Estatutária			
Reserva Para Contigência			
Reserva Orçamentária			
Reserva de Lucros a Realizar			
Aumento de Capital			
Dividendos	9.090.143,10		428.732,73
Saldo Final do Período	**5.580.272,59**		**19.429,82**

Fortaleza-CE, 31 de Dezembro de 2022

TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRAARAUJO
TITULAR/ADMINISTRADOR
CPF: 101.762.164-05

JONAS TRIOFINIO PINTO DE ABREU CARVALHO
CONTADOR CRC/CE 18583/O5
CPF: 853.547.83372

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6107005 em 20/04/2023 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 230603581 - 19/04/2023. Autenticação: 8C285B199620B3425A6EE46F63F34E0C0FABF9F. CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO - Presidente. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 23/060.358-1 e o código de segurança 1TUJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/04/2023 por CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO Presidente.

Demonstração do Fluxo de Caixa - Método Indireto

Empresa: CETUS CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 32.227.070/0001-73

	01/01/2022 a 31/12/2022	01/01/2021 a 31/12/2021
Atividades Operacionais		
Lucro Líquido	14.650.985,88	488.162,55
justes de Exercícios Anteriores	-	(15.750,74)
Dividendos Efetivamente Distribuídos	(4.290.143,10)	(428.732,73)
Aumento em Clientes	(1.839.301,11)	(513.235,36)
Aumento em Créditos	(5.986.447,66)	(89.845,15)
Aumento em Imobilizado	(853.044,05)	-
Aumento em Fornecedores	1.612.888,97	-
Aumento em Obrigações Trabalhistas, Previdenciárias e Fiscais	1.499.480,21	6.731,64
Aumento em Empréstimos e Financiamentos	165.969,95	41.400,00
Aumento em Adiantamento de Clientes	1.942.300,72	-
Aumento em Outras Contas	20.597,60	-
Aumento em Provisões	56.335,94	-
Aumento em Obrigações de Longo Prazo	596.073,99	15.751,69
Caixa Líquido das Atividades Operacionais	**7.575.697,34**	**(495.338,10)**
Atividades Investimento		
Diminuição em Investimentos	194.660,36	-
Aumento em Investimentos	-	-
Caixa Líquido das Atividades Investimento	**194.660,36**	**-**
Variação Líquida de Caixa e Equivalente de Caixa	**7.770.357,70**	**(495.338,10)**
Caixa e Equivalente de Caixa no Início do Período	**3.289.710,83**	**3.785.048,93**
Caixa e Equivalente de Caixa no Fim do Período	**11.060.068,53**	**3.289.710,83**

Fortaleza-CE, 31 de Dezembro de 2022

TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO
SÓCIO / ADMINISTRADOR
CPF: 101.762.164-05

JONAS TRIOFINIO PINTO DE ABREU CARVALHO
CONTADOR CRC/CE 18583/O5
CPF: 853.547.83372

Fim

830

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6107005 em 20/04/2023 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 230603581 - 19/04/2023. Autenticação: 8C285B199620B3425A6EE46F63F34E0C0FABF9F. CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO - Presidente. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 23/060.358-1 e o código de segurança 1TUJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/04/2023 por CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO Presidente.

CETUS CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 32.227.070/0001-73
DEMONSTRAÇÃO DO VALOR ADICIONADO

	2022	2021
1 - Ingressos e Receitas	**83.796.071,14**	**1.216.400,90**
Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno	83.691.071,14	
Receita de Locação de Bens Móveis e Imóveis	-	
Outros Receitas	105.000,00	
2 - Insumos Adquiridos	**58.626.314,75**	**302.786,29**
Custos de Mercadorias e Serviços Prestados	57.785.540,56	301.960,67
Material, Energia e Serviços de Terceiros	345.425,39	825,62
Outras	495.348,80	
3 - Valor Adicionado Bruto (1-2)	**25.169.756,39**	**913.614,61**
4 - Depreciação e Amortização	**53.054,95**	
5 - Valor Adicionado Líquido (3-4)	**25.116.701,44**	**913.614,61**
6 - Valor Adicionado Transferido	**40.623,43**	**-**
Resultado de Equivalência Patrimonial	-	
Receitas Financeiras	40.623,43	
7 - Valor Adicionado a Distribuir (5+6)	**25.076.078,01**	**913.614,61**
8 - Distribuição do Valor Adicionado		
8.1) Pessoal	**3.087.074,98**	**349.759,90**
Remuneração Direta	2.343.150,82	326.399,87
Benefícios	72.795,57	
FGTS/INSS	671.128,59	23.360,03
8.2) Impostos, Taxas e Contribuições	**7.252.845,72**	**113.467,91**
Federais	5.519.276,89	69.970,53
Estaduais		2.298,25
Municipais	1.733.568,83	41.199,13
8.3) Remuneração do Capital de Terceiros	**85.171,76**	**2.224,25**
Encargos Financeiros	46.903,76	2.224,25
Aluguéis	38.268,00	
Outros		
8.4) Remuneração do Capital Próprio	**9.090.143,10**	**428.732,73**
Juros s/ o Capital Próprio		
Dividendos	9.090.143,10	428.732,73
8.5) Lucros retidos/Prejuízo do Exercício	**5.560.842,45**	**19.429,82**

Fortaleza-CE, 31 de Dezembro de 2022.

TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO
SÓCIO / ADMINISTRADOR
CPF: 101.762.164-05

JONAS TRIOFINIO PINTO DE ABREU CARVALHO
CONTADOR CRC/CE 18583/O-5
CPF: 853.547.633-72

831

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6107005 em 20/04/2023 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 230603581 - 19/04/2023. Autenticação: 8C285B199620B3425A6EE46F63F34E0C0FABF9F. CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO - Presidente. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 23/060.358-1 e o código de segurança 1TUJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/04/2023 por CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO Presidente.

CETUS CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 32.227.070/0001-73

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO ABRANGENTE

	2022	2021
Resultado do Exercício	**14.650.985,88**	**448.162,55**
Outros Resultados Abrangentes	-	-
Ganhos/Perdas de conversão das Demonstrações Contábeis	-	-
Parcela de outros resultados abrangentes	-	-
Resultado Abrangente do Exercício	**14.650.985,88**	**448.162,55**

Fortaleza-CE, 31 de Dezembro de 2022.

TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO
SÓCIO / ADMINISTRADOR
CPF: 101.762.164-05

JONAS TRIOFINIO PINTO DE ABREU CARVALHO
CONTADOR CRC/CE 18583/O-5
CPF: 853.547.833-72

832

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6107005 em 20/04/2023 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 230603581 - 19/04/2023. Autenticação: 8C285B199620B3425A6EE46F63F34E0C0FABF9F. CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO - Presidente. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 23/060.358-1 e o código de segurança 1TUJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/04/2023 por CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO Presidente.

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022

CETUS CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 32.227.070/0001-73

A CETUS CONSTRUTORA LTDA Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresária), com sede e foro na Rua Inês Brasil, nº 298, bairro Boa Vista/Castelão, na cidade de Fortaleza/CE, registrada na Junta Comercial do Estado do Ceará sob o NIRE nº 23600242284 e inscrita no CNPJ sob o nº 32.227.070/0001-73, iniciou suas atividades em 11/01/2018, e tem por finalidade:

- CNAE - 4120-4/00 - Construção de edifícios;
- CNAE – 4110-7/00 – Incorporação imobiliária;
- CNAE – 4213-8/00 – Obras de urbanização – Ruas praças e calçadas;
- CNAE – 4222-7/01 – Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgotos e construção de correlatas;
- CNAE – 4311-8/01 – Demolição de edifícios;
- CNAE – 4311-8/02 – Preparação de canteiro de obras;
- CNAE – 4313-4/00 – Obras de terraplanagens;
- CNAE – 4321-5/00 – Instalação e manutenção Elétrica;
- CNAE – 4322-3/01 – Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás;
- CNAE – 4322-3/02 – Instalação e manutenção de sistemas de Ar condicionados, de ventilação e refrigeração;
- CNAE – 4391-6/00 – Obras de Fundações
- CNAE – 7112-0/00 – Serviços de engenharia civil (projetos e execuções)
- CNAE – 7711-0/00 – Locação de automóveis sem condutor;
- CNAE – 7732-2/01 – Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes;
- CNAE – 77.33-1-00 - Aluguel de máquinas e equipamentos para escritórios;
- CNAE – 81.30-3-00 - Atividades paisagísticas.

A empresa foi fundada para atuar no nicho mercadológico das Obras Públicas, segundo os ideais de transparência, qualidade e responsabilidade pelo bem comum. Neste período à empresa vêm atuando prioritariamente nos Estados do Ceará e Rio Grande do Norte, atuando na manutenção preventiva e corretiva de escolas, praças, quadras, prédios residenciais e industriais. Atualmente estamos em fase de expansão para outros Estados da Federação, mantendo o mesmo compromisso com os ideais que nortearam a fundação da empresa e que a impulsionam para o crescimento futuro.

2) APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

A administração declara que as Demonstrações Contábeis da sociedade CETUS CONSTRUTORA LTDA do período compreendido entre 01 de janeiro de 2022 a 31 de dezembro de 2022, apresentam adequadamente a posição patrimonial e financeira, o desempenho e os fluxos de caixa da entidade, com observância aos Princípios da Contabilidade e foram elaboradas em conformidade com a NBC TG 1001. As demonstrações contábeis, exceto informações de fluxo de caixa foram elaboradas segundo o regime de competência e estão representadas em real, a moeda nacional brasileira.

3) PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

3.1) Numerários em Espécie

Representa os valores disponíveis em caixa, bem como os recursos que possuem as mesmas características de liquidez de caixa e de disponibilidade imediata, conforme determina a Resolução do CFC No. 1.296/10 (NBC –TG 03) – Demonstração do Fluxo de Caixa e Resolução do CFC No. 1.376/11 (NBC TG 26).

3.2) Bancos e Aplicações Financeiras

Representa os depósitos à vista em conta bancária e os depósitos à vista em fundo de resgate imediato registrados ao custo de aplicação, acrescidos dos rendimentos proporcionais até a data do balanço patrimonial (em base pro-ratatemporis).

3.3) Clientes Nacionais

As contas a receber de clientes correspondem aos valores nominais de títulos decorrentes dos serviços prestados, acrescidos das atualizações monetárias e juros, quando aplicável.

833

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6107005 em 20/04/2023 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 230603581 - 19/04/2023. Autenticação: 8C285B199620B3425A6EE46F63F34E0C0FABF9F. CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO - Presidente. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 23/060.358-1 e o código de segurança 1TUJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/04/2023 por CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO Presidente.

3.4) Créditos com Terceiros
Representa os valores de adiantamentos aos fornecedores e mútuos entre empresas coligadas, registrados por competência.

3.5) Outros
Representa os valores pagos ao consórcio realizado a longo prazo.

3.6) Imobilizado
Está demonstrado pelo custo de aquisição, deduzido da depreciação acumulada. Os gastos incorridos com manutenção e reparo, que representam aumento da vida útil, são capitalizados em consonância com o regime de competência. A depreciação é calculada pelo método linear, utilizando as seguintes taxas anuais: veículos – 20%, em conformidade com os limites estabelecidos na (Resolução CFC No. 1.177/09 (NBC – TG 27).

3.7) Fornecedores
Compreende as obrigações junto a fornecedores de matérias-primas, mercadorias e outros materiais utilizados nas atividades operacionais da entidade, bem como as obrigações decorrentes do fornecimento de utilidades e da prestação de serviços, reconhecidas com base em documento fiscal, contrato ou instrumento equivalente e observando o regime de competência.

3.8) Obrigações Trabalhistas e Previdenciárias e Fiscais
Registra as obrigações fiscais e trabalhistas, os encargos sobre a folha de pagamento e obrigações sociais a recolher, compreendendo o parcelamentos demais débitos negociados através do programa de parcelamentos da Lei: Lei 13.988/2020, Portaria PGFN/ME nº 14402/2020, a curto prazo. A empresa está no regime do Lucro Presumido e contabilizou os tributos por competência, sejam eles próprios ou retidos na fonte.

3.9) Empréstimos e Financiamentos
Registra os empréstimos e financiamentos tomados, é composto por valores oriundos de empréstimo junto ao Banco Bradesco, os empréstimos e financiamentos tomados são apresentados pelo custo amortizado, isto é, acrescidos de encargos e juros proporcionais ao período incorrido (em base pro-rata-temporis).

3.10) Adiantamento de Clientes
Refere-se a adiantamentos de clientes, o qual registra os valores exigíveis em até 12 meses, decorrentes de parcelas recebidas antecipadamente à produção de bens ou execução de serviços, de clientes que contrataram tais bens ou serviços.

3.11) Outras Contas
Representa a conta de pró-labore e outras contas a pagar a curto prazo.

3.12) Provisões
Registra os valores incorridos de férias e encargos sociais a pagar

3.13) Obrigações Trabalhistas e Previdenciárias e Fiscais
Registra o parcelamento demais débitos de exercícios anteriores negociados através dos programas de parcelamentos das Leis: Lei 13.988/2020, Portaria PGFN/ME nº 14402/2020, a longo prazo, com término em 31/10/2024.

3.14) Empréstimos e Financiamentos
Registra os empréstimos e financiamentos tomados, é composto por valores oriundos de empréstimo junto ao Banco Bradesco, acrescidos de encargos e juros proporcionais ao período incorrido a longo prazo (em base pro-rata-temporis).

3.15) Patrimônio Líquido
Compreende o Capital Social, acrescido da conta de lucros ou prejuízo acumulados.

3.16) Capital Social
O Capital é representado pelo valor de R$ 8.800.000,00 (Oito milhões, oitocentos mil reais).

834

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6107005 em 20/04/2023 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 230603581 - 19/04/2023. Autenticação: 8C285B199620B3425A6EE46F63F34E0C0FABF9F. CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO - Presidente. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 23/060.358-1 e o código de segurança 1TUJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/04/2023 por CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO Presidente.

3.17) Lucros e/ou prejuízos Acumulados
Refere-se ao lucro líquido do exercício acumulado ao saldo anterior em 31/12/2021.

3.18) Receitas, Custos e Despesas
Estão contabilizados obedecendo ao regime de competência.

3.19) Eventos Subsequentes
O administrador declara a inexistência de fatos ocorridos subsequentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

3.20) Informações Adicionais
A CETUS CONSTRUTORA LTDA é uma empresa, que:
Possui certidão negativa ou certidão positiva com efeito de negativa de débitos relativos aos tributos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil e certificado de regularidade do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS;
Mantêm sua escrituração contábil regular que registre as receitas e despesas, em consonância com as normas emanadas do Conselho Federal de Contabilidade;
Conserva em boa ordem, pelo prazo de 10 (dez) anos, contado da data da emissão, os documentos que comprovem a origem e a aplicação de seus recursos e os relativos a atos ou operações realizadas que impliquem modificação da situação patrimonial;
Cumpre as obrigações acessórias estabelecidas na legislação tributária

Fortaleza-CE, 31 de Dezembro de 2022.

TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO
SÓCIO / ADMINISTRADOR
CPF: 101.762.164-05

JONAS TRIOFINIO PINTO DE A. CARVALHO
CONTADOR CRC/CE 18583/O-5
CPF: 853.547.833-72

835

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6107005 em 20/04/2023 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 230603581 - 19/04/2023. Autenticação: 8C285B199620B3425A6EE46F63F34E0C0FABF9F. CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO - Presidente. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 23/060.358-1 e o código de segurança 1TUJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/04/2023 por CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO Presidente.

Carta de Responsabilidade da Administração

Fortaleza-CE, 14 de Fevereiro de 2023

À

EMPRESA DE SERVIÇOS CONTÁBEIS: JPC CONTABILIDADE CONSULTIVA

CRC n.º: [001352/O-0]

Endereço: RUA SOUZA GIRAO , nº 199, Bairro: JOSE BONIFACIO,
Cidade: Fortaleza, CE e CEP: 60055-370

Prezados Senhores:

Declaramos para os devidos fins, como administrador e responsável legal da empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32.227.070/0001-73,
que as informações relativas ao período base 31/12/2022, fornecidas a Vossas Senhorias para escrituração e elaboração das demonstrações contábeis, obrigações acessórias, apuração de impostos e arquivos eletrônicos exigidos pela fiscalização federal, estadual, municipal, trabalhista e previdenciária são fidedignas.

Também declaramos:

(a) que os controles internos adotados pela nossa empresa são de responsabilidade da administração e estão adequados ao tipo de atividade e volume de transações;
(b) que não realizamos nenhum tipo de operação que possa ser considerada ilegal, frente à legislação vigente;
(c) que todos os documentos que geramos e recebemos de nossos fornecedores estão revestidos de total idoneidade;
(d) que os estoques registrados em conta própria foram por nós avaliados, contados e levantados fisicamente e perfazem a realidade do período encerrado em 2022;
(e) que as informações registradas no sistema de gestão e controle interno, denominado Fortes Contábil, são controladas e validadas com documentação suporte adequada, sendo de nossa inteira responsabilidade todo o conteúdo do banco de dados e arquivos eletrônicos gerados.

Além disso, declaramos que não temos conhecimento de quaisquer fatos ocorridos no período base que possam afetar as demonstrações contábeis ou que as afetam até a data desta carta ou, ainda, que possam afetar a continuidade das operações da empresa.

Também confirmamos que não houve:

(a) fraude envolvendo administração ou empregados em cargos de responsabilidade ou confiança;
(b) fraude envolvendo terceiros que poderiam ter efeito material nas demonstrações contábeis;
(c) violação ou possíveis violações de leis, normas ou regulamentos cujos efeitos deveriam ser considerados para divulgação nas demonstrações contábeis, ou mesmo dar origem ao registro de provisão para contingências passivas.

Atenciosamente,

.....
TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO
SÓCIO / ADMINISTRADOR
CPF: 101.762.164-05

.....
JONAS TRIOFINIO PINTO DE ABREU CARVALHO
CONTADOR CRC/CE 18583/O-5
CPF: 853.547.833-72

Representante Legal

836

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6107005 em 20/04/2023 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 230603581 - 19/04/2023. Autenticação: 8C285B199620B3425A6EE46F63F34E0C0FABF9F. CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO - Presidente. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 23/060.358-1 e o código de segurança 1TUJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/04/2023 por CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO Presidente.

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
23/060.358-1	CEE2300110624	18/04/2023

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
853.547.833-72	JONAS TRIOFINIO PINTO DE ABREU CARVALHO	18/04/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI Selo Ouro - Certificado Digital		
101.762.164-05	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	19/04/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Cadastro via Internet Banking, Selo Prata - Sicredi - Internet Banking		

Junta Comercial do Estado do Ceará

837

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6107005 em 20/04/2023 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 230603581 - 19/04/2023. Autenticação: 8C285B199620B3425A6EE46F63F34E0C0FABF9F. CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO - Presidente. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 23/060.358-1 e o código de segurança 1TUJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/04/2023 por CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO Presidente.

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM
Governo do Estado do Ceará
Secretaria de Estado da Fazenda do Estado do Ceará
Junta Comercial do Estado do Ceará

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, de CNPJ 32.227.070/0001-73 e protocolado sob o número 23/060.358-1 em 19/04/2023, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 6107005, em 20/04/2023. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador Maria José Cysne Linhares.

Certifica o registro, a Presidente, CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (https://portalservicos.jucec.ce.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
101.762.164-05	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	19/04/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br		
Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Cadastro via Internet Banking, Selo Prata - Sicredi - Internet Banking		
853.547.833-72	JONAS TRIOFINIO PINTO DE ABREU CARVALHO	18/04/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br		
Selo Ouro - Certificado Digital		

Documento Principal

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
101.762.164-05	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	19/04/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br		
Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Cadastro via Internet Banking, Selo Prata - Sicredi - Internet Banking		
853.547.833-72	JONAS TRIOFINIO PINTO DE ABREU CARVALHO	18/04/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br		
Selo Ouro - Certificado Digital		

Data de início dos efeitos do registro (art. 36, Lei 8.934/1994): 20/04/2023

Documento assinado eletronicamente por Maria José Cysne Linhares, Servidor(a) Público(a), em 20/04/2023, às 10:51.

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucec informando o número do protocolo 23/060.358-1.

838

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ

Registro Digital

O ato foi assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
906.224.643-53	CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO

Fortaleza. quinta-feira, 20 de abril de 2023

839

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6107005 em 20/04/2023 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 230603581 - 19/04/2023. Autenticação: 8C285B199620B3425A6EE46F63F34E0C0FABF9F. CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO - Presidente. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 23/060.358-1 e o código de segurança 1TUJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/04/2023 por CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO Presidente.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
299060/2023
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO**
Registro: **357428CE** RNP: **2116698324**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **CE20221048496** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 01/09/2022 Baixada em: 04/05/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CETUS CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

Contratante: **SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS** CPF/CNPJ: **33.866.288/0001-30**
Endereço do contratante: AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO Nº: 2775
Complemento: Bairro: BOA VISTA
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60861211
Contrato: 0277/2022 Celebrado em: 25/07/2029
Valor do contrato: R$ 1.335.081,55 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO Nº: 2775
Complemento: Bairro: BOA VISTA
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60861211
Coordenadas Geográficas: -3.805701, -38.522319
Data de início: 07/07/2022 Conclusão efetiva: 02/11/2022
Finalidade:
Proprietário: SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS CPF/CNPJ: 33.866.288/0001-30

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade;

Observações

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÕES BATALHÃO DO RAIO DA CIDADE DE BELA CRUZ-CE, CONFORME CONTRATO Nº 277/2022.

Informações Complementares

- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DO ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 299060/2023
11/05/2023, 12:08
2a0D7

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: 2a0D7

1065

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203217
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-1I9F-30F5-30F5
DATA: 07/03/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente:04812022SOP / 02772022	Valor Original : 1.335.081,55
Protocolo : 01805322/2023	Data Assinatura :08/07/2022	Aditivo :0,00
Data : 14/02/2023	Código de Serviço :04812022SOP01	Valor Atual : 1.335.081,55

Período : 25/07/2022 à 20/09/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 2
Município: BELA CRUZ-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS - MANUTENÇÕES BATALHÃO DO RAIO DA CIDADE DE BELA CRUZ - CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2118696324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221048496	RESPONSAVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	4,50
ENGENHEIRO SENIOR	HxMÊS	4,14
TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	HxMÊS	4,50
MANUTENÇÃO FACHADA / ESTACIONAMENTO		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	41,63
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	8,40
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1.312,98
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	63,31
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	697,62
DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	199,91
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	168,00
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	503,95
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	1.236,36
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	89,25
DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	75,00
DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	475,27
DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	22,83
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	494,14
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	494,14
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	494,14
TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS À GRANEL P/ A 1A LAJE	M3	58,78
ESQUADRIAS E BANCADAS		
CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INSTALADO	UN	1,00
GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	110,00
CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00
PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	UN	2,00
PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	13,00
PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSORIOS)	M2	6,09
FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	CJ	3,00
ALIZAR DE MADEIRA L= 5 CM (1 FACE)	CJ	6,00
DOBRADIÇA CROMADA 3\" X 2 1/2\"	UN	9,00
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	3,00
JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	29,38
VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO	M2	33,58
PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,20
PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,20
PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	34,02

Controle: 04812022SO.2.07032023.140554. — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário publico, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 299060/2023, emitida em 11/05/2023

Certidão nº 299060/2023
22/05/2023, 17:21
Chave de Impressão: 2a0D7
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2023 e contém 7 folhas

843

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203217
CÓDIGO DE CONTROLE E VERIFICAÇÃO:
1QNL-JCXH-1I9F-30F5-30F5
DATA: 07/03/2023

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão — Contratos SOP / Cliente:04812022SOP / 02772022 — Valor Original : 1.335.081,55
Protocolo : 01805322/2023 — Data Assinatura :08/07/2022 — Aditivo :0,00
Data : 14/02/2023 — Código de Serviço :04812022SOP01 — Valor Atual : 1.335.081,55

Período : 25/07/2022 à 20/09/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TECNICA SOP-CE — Última Medição: 2
Município: BELA CRUZ-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS - MANUTENÇÕES BATALHÃO DO RAIO DA CIDADE DE BELA CRUZ - CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF		ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO 101.762.184-05	RNP N.º: 2116698324 CPF:	N.º: CE20221048496	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	220,00
TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	220,00
FECHAMENTOS E ALVENARIA		
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	50,27
APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	44,54
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M3	21,47
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	7,49
ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	5,52
CONCRETO MOLDADO \"IN LOCO\" FCK ACIMA DE 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	8,73
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	873,00
FORMA PARA CONCRETO \\\"IN LOCO\\\", INCLUSIVE DESFORMA	M2	90,94
IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	67,85
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	414,24
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	M2	32,46
REVESTIMENTO		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	1.351,76
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	1.107,38
EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	244,38
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	244,38
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	244,38
CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM (100 CM²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	227,81
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	227,81
PINTURA		
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	914,10
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	1.542,80
EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EM RESINA ACRÍLICA	M2	218,47
REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	218,47
REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO \"REYNOBOND\" DUAS CHAPAS	M2	40,00
PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	103,95
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	103,95
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	103,95
DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	353,32
EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	931,40
PINTURA HIDRACOR	M2	931,40
PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO \"NOVACOR\"	M2	178,72
PISO		
LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	1.970,93
REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	M2	437,23
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	437,23

Controle: 04812022SO.2.07032023.140554. — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE. Usuário publico. Senha dae e clicar em Obras).

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 299060/2023, emitida em 11/05/2023

Certidão nº 299060/2023
22/05/2023, 17:21
Chave de Impressão: 2a0D7
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2023 e contém 7 folhas

1066

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 8203217 SECAO ASSINA...

CÓDIGO DE CONFERÊNCIA DA CERTIDÃO

1QNL-JCXH-1I9F-30F5-30F5

DATA: 07/03/2023

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente:04812022SOP / 02772022	Valor Original : 1.335.081,55
Protocolo : 01805322/2023	Data Assinatura :08/07/2022	Aditivo :0,00
Data : 14/02/2023	Código de Serviço :04812022SOP01	Valor Atual : 1.335.081,55

Período : 25/07/2022 à 20/09/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 2
Município: BELA CRUZ-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS - MANUTENÇÕES BATALHÃO DO RAIO DA CIDADE DE BELA CRUZ - CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221048498	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	437,23
APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	3.308,18
PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	3.308,18
PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO \"NOVACOR\"	M2	3.308,18
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	120,00
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	4,75
PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	432,00
PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5CM	M2	225,00
DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0.30M	M	30,30
GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	9,09
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60MM (2\")	M	37,80
CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	75,60
CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	95,40
QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ,SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135MM, C/BARRAMENTO	UN	2,00
LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, 1ONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	57,00
PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0.92	UN	20,00
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	2.685,00
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	11.054,10
CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1.613,31
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	25,00
CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4\"\" X 2\"\"	UN	203,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	13,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00
TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	46,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	20,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	2,00
CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	612,00
CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3\"\"X3\"\", 4\"\"X2\"\",4\"\"X4\"\"	UN	9,00
TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4\"X4\" (NÃO INCLUSA)	UN	18,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,50
APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	1,00
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,75
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA	UN	1,00
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 299060/2023, emitida em 11/05/2023

Certidão nº 299060/2023
22/05/2023, 17:21
Chave de Impressão: 2a0D7
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2023 e contém 7 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

CREA-CE Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 22/05/2023, às 17:21.

843

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203217 - SEGUNDA VIA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-1I9F-30F5-30F5
DATA: 07/03/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente.04812022SOP / 02772022	Valor Original : 1.335.081,55
Protocolo : 01805322/2023	Data Assinatura :08/07/2022	Aditivo :0,00
Data : 14/02/2023	Código de Serviço :04812022SOP01	Valor Atual : 1.335.081,55

Período : 25/07/2022 à 20/09/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 2
Município: BELA CRUZ-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS - MANUTENÇÕES BATALHÃO DO RAIO DA CIDADE DE BELA CRUZ - CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221048496	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	3,00
INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	24,00
BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	1,00
ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	12,00
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2\\\" A 1\\\")	M	12,00
ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2\" A 1\")	M	49,07
RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2\" A 1\")	M	37,07
ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	2,00
CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	11,00
DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	11,00
CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	6,00
CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	9,00
LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	1,00
CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1\")	UN	9,00
MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00
CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	3,00
BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3CM (COLOCADO)	M2	1,31
SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	6,00
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,05
APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	0,08
CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (80X 80X60CM), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	6,00
TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5CM P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	6,48
COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25MM (3/4\\\")	UN	86,00
COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32MM (1\\\")	UN	86,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\\\")	UN	75,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2\\\")	UN	79,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2\\\")	UN	54,00
LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4\\\")	UN	24,00
LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1\\\")	UN	42,00
TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\\\") - JUNTA C/ANÉIS	UN	75,00
TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4\\\" (40MM)	UN	32,00
TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1\\\")	UN	36,00
TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=32MMX32MMX3/4\\\"	UN	37,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	14,04

Controle: 04812022SO.2.07032023.140554, — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário publico, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 299060/2023, emitida em 11/05/2023.

Certidão nº 299060/2023
22/05/2023, 17:21
Chave de Impressão: 2a0D7
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2023 e contém 7 folhas

844

1067

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8203217 - ESTADO / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-1I9F-30F5-30F5
DATA: 07/03/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados Pág. 5 de 7

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente:04812022SOP / 02772022	Valor Original : 1.335.081,55
Protocolo : 01805322/2023	Data Assinatura :08/07/2022	Aditivo :0,00
Data : 14/02/2023	Código de Serviço :04812022SOP01	Valor Atual : 1.335.081,55

Período : 25/07/2022 à 20/09/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 2
Município: BELA CRUZ-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS - MANUTENÇÕES BATALHÃO DO RAIO DA CIDADE DE BELA CRUZ - CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20221048496	RESPONSAVEL TECNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2\\")	M	84,24
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2\\")	M	28,06
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4\\")	M	165,80
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1\\")	M	409,50
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00
PIA DE AÇO INOX. (1,50X0,58)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2\\")	M	90,00
ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25MM (3/4\\")	UN	2,00
ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50MM (1 1/2\\")	UN	2,00
ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32MM (1\\")	UN	2,00
ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM (1\\")	UN	2,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1\")	UN	2,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32MM (1 1/4\")	UN	2,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50MM (2\")	UN	2,00
TORNEIRA DE BÓIA D= 25MM (1\")	UN	2,00
TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150MM (6\\")	M	132,59
CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00
ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	4,00
FORRO		
FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	266,00
ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	266,00
CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2\\") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	28,26
COBERTA		
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM , INCLINAÇÃO 27%	M2	224,37
RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	904,45
TELHA CERÂMICA	M2	403,56
ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7M (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	572,53
PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	728,81
BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	88,72
CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	50,36
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	331,28
MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	151,33
CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	51,23
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3\\"X3\\"X5/16\\")	M	51,23
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL		
APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	14,00
LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	14,00
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	14,00
RECUPERAÇAO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUNT", ESP.=60MM	M2	14,00

Controle: 04812022SO.2.07032023.140554. — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário publico, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 299060/2023, emitida em 11/05/2023

Certidão nº 299060/2023
22/05/2023, 17:21
Chave de Impressão: 2a0D7
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2023 e contém 7 folhas

845

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 8203217 SEGAO - SCRIPT

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1QNL-JCXH-1I9F-30F5-30F5

DATA: 07/03/2023

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 01805322/2023
Data : 14/02/2023

Contratos SOP / Cliente:04812022SOP / 02772022
Data Assinatura :08/07/2022
Código de Serviço :04812022SOP01

Valor Original : 1.336.081,55
Aditivo :0,00
Valor Atual : 1.336.081,55

Período : 25/07/2022 à 20/09/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 2
Município: BELA CRUZ-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS - MANUTENÇÕES BATALHÃO DO RAIO DA CIDADE DE BELA CRUZ - CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF		ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO 101.762.164-05	RNP N.º: 2116698324 CPF:	N.º: CE20221048496	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	14,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	45,00
LIMPEZA GERAL		
LIMPEZA GERAL	M2	635,04
RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	2.893,80

Controle: 04812022SO.2.07032023.140554. — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário publico, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 299060/2023, emitida em 11/05/2023

Certidão nº 299060/2023
22/05/2023, 17:21
Chave de Impressão: 2a0D7
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2023 e contém 7 folhas

1068

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8203217
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-1I9F-30F5-30F5
DATA: 07/03/2023

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO FINAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente: 04812022SOP / 02772022	Valor Original: 1.335.081,55
Protocolo : 01805322/2023	Data Assinatura : 08/07/2022	Aditivo : 0,00
Data : 14/02/2023	Código da Serviço : 04812022SOP01	Valor Atual : 1.335.081,55

Período: 25/07/2022 à 20/09/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 2
Município: BELA CRUZ-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRA PÚBLICAS - MANUTENÇÕES BATALHÃO DO RAIO DA CIDADE DE BELA CRUZ - CE

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF		ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO 101.762.164-05	RNP N.º: 2116698324 CPF:	N.º: CE20221048496	RESPONSAVEL TECNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, contrato Nº 04812022SOP e que, também, os serviços foram executados de acordo com os padrões técnicos do SOP/CE

Lavrei a Certidão em ____/____/____

Gerente da GEMED

Visto em ____/____/____

Eng.º Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

Controle: 04812022SO.2.07032023.140554.

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 299060/2023, emitida em 11/05/2023

Certidão nº 299060/2023
22/05/2023, 17:21
Chave de Impressão: 2a0D7
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2023 e contém 7 folhas

847

CETUS
CONSTRUTORA

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

Por este instrumento particular de contrato de prestação de serviços que se fizeram entre si CETUS CONSTRUTORA EIRELI com firma estabelecida na Rua Inês Brasil, 298, CEP: 60.867-540, Fortaleza- CE, inscrita no CNPJ: 32.227.070/0001-73, neste ato designado CONTRATANTE, e o Sr. ERIKE WILKER ARRUDA FIGUEREDO, brasileiro, Engenheiro Mecânico, CREA Nº 211577145-1, residente e domiciliando a Rua Francisco Domingos Siqueira, Nº 23, Bairro Pinheirão, Ipanguaçu/RN - CEP 59508-000, portador da carteira de identidade nº 001.643.123 SSP/RN e CPF Nº 086.438.594-35 neste ato DESIGNADO, que será regido pelas seguintes cláusulas e condições.

Cláusula 1- O prazo de duração do presente contrato é de 02 (dois) anos.

Cláusula 2- O contrato assume os encargos técnicos compreendidos no objeto social da empresa, limitada as suas atribuições profissionais; prestando serviços nesta empresa com carga horária de 20 horas semanais, de segunda a sexta, 04 horas diárias.

Cláusula 3- O contratante pagará ao contratado a título de honorários a importância mensal de 06 (seis) salários mínimos vigentes, reajustado conforme legislação em vigor.

Cláusula 4- O contratante efetuará o pagamento ao contratado todo dia 05 cada mês;

Cláusula 5- Os honorários do contratado serão reajustados no mês de dezembro de cada ano pelo menos índice aplicado para aumento do salário mínimo;

Cláusula 6- O contrato fará jus a gratificação natalina a ser paga até de dezembro de cada ano, correspondente ao valor estipulado na cláusula – 3;

Cláusula 7- O presente contrato poderá ser rescindido por qualquer parte com, ou sem infringência das cláusulas, sem multas com antecedência de 30 dias;

Cláusula 8- As cláusulas e condições omissas serão resolvidas entre as partes em comum acordo, ficando eleito o fórum da comarca de Fortaleza/RN, para qualquer ação fundada no presente contrato; E por estarem assim, justo e combinado, assinam o presente 02 (duas) vias de igual, forma e teor com as testemunhas presenciais abaixo:

Fortaleza/CE, 18 de agosto de 2022.

CETUS CONSTRUTORA EIRELO
TALES EMANUEL VERÍSSIMO PRERERIRA ARAÚJO
RG: 002.482.346
SÓCIO DIRETOR
CONTRATANTE

ERIKE WILKER ARRUDA FIGUEREDO
ENGENHEIRO MECÂNICO
CREA Nº 211577145-1
CPF Nº 086.438.594-35
CONTRATADO

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/217102907222521093144
CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 217102907222521093144-1
Data: 29/08/2022 09:09:11
Valor Total do Ato: R$ 5,02
Selo Digital Tipo Normal C: ANH52159-MLF8;
CNS: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1400
Torre, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Luan Santos Florencio da Silva
Escrevente
TJPB
O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LUAN SANTOS FLORENCIO DA SILVA, em segunda-feira, 29 de agosto de 2022 09:19:01 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevêdo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e T[illegible]PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de ago[illegible]e 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereçoeletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser conve[illegible]do em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. [illegible]ovimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1400 Torre 58040-000, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a CETUS CONSTRUTORA EIRELI assumiu, nos termos do artigo 8°, §1°, do Decreto n° 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3°, inciso X, da Lei Federal n° 13.874/2019 e o artigo 2°-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7°, da Lei Federal n° 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **30/07/2022 12:27:48 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]**Código de Autenticação Digital:** 217102907222521093144-1
[2]**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bc09238d52e7c7ddc7c99a770172effd7aed750d4f6669ba2f2c71cd716ab257e845335d02a92a4c4009a0a3b2d9ea6f04f3
1e209e022bbda5d0246b3e5ab6c38

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

CETUS
CONSTRUTORA

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

Por este instrumento particular de contrato de prestação de serviços que se fizeram entre si CETUS CONSTRUTORA EIRELI com firma estabelecida na Rua Inês Brasil, 298, CEP: 60.867-540, Fortaleza- CE, inscrita no CNPJ: 12.227.070/0001-73, neste ato designado CONTRATANTE, e o Sr. JANSEN OLIVEIRA CAVALCANTE, brasileiro, engenheiro civil, CREA Nº 061.279.057-6, residente e domiciliando a Rua Marcelo Reis, 315, Edson Queiroz – Fortaleza – CE, CEP 60834-135, portador da carteira de identidade nº 8904002008533 SSPCE e CPF Nº 388.537.013-15 neste ato DESIGNADO, que será regido pelas seguintes cláusulas e condições

Cláusula 1- O prazo de duração do presente contrato é de 03 (três) anos.

Cláusula 2- O contrato assume os encargos técnicos compreendidos no objeto social da empresa, limitado as suas atribuições profissionais; prestando serviços nesta empresa com carga horária de 20 horas semanais, de segunda a sexta, 04 horas diárias.

Clausula 3- O contratante pagará ao contratado a título de honorários a importância mensal de 06 (seis) salários mínimos vigentes, reajustado conforme legislação em vigor.

Clausula 4- O contratante efetuará o pagamento ao contratado todo dia 05 cada mês;

Clausula 5- Os honorários do contratado serão reajustados no mês de dezembro de cada ano pelo menos índice aplicado para aumento do salário mínimo;

Cláusula 6- O contrato fará jus a gratificação natalina a ser paga até de dezembro de cada ano, correspondente ao valor estipulado na cláusula – 3;

Cláusula 7- O presente contrato poderá ser rescindido por qualquer parte com, ou sem infringência das cláusulas, sem multas com antecedência de 30 dias;

Clausula 8- As cláusulas e condições omissas serão resolvidas entre as partes em comum acordo, ficando eleito o fúrum da comarca de Fortaleza/RN, para qualquer ação fundada no presente contrato; E por estarem assim, justo e combinado, assinam o presente 02 (duas) vias de igual forma e teor com as testemunhas presenciais abaixo:

Fortaleza/CE, 18 de julho de 2022.

CETUS CONSTRUTORA EIRELI
TALES EMANUEL VERÍSSIMO PEREIRA ARAUJO
RG: 002.482.346
SÓCIO DIRETOR
CONTRATANTE

JANSEN OLIVEIRA CAVALCANTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 061279057G
CPF Nº 388.537.013-15
CONTRATADO

OLIVEIRA SOUZA
Reconheço a assinatura por SEMELHANÇA de:
TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO
JANSEN DE OLIVEIRA CAVALCANTE

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em quinta-feira, 4 de agosto de 2022 10:06:41 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevêdo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de [illegible]rdições e Tutel/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 [illegible] 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital [illegible]de ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabel[illegible]to de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/21710040822139090977 4
CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 21710040822139090977 4-1
Data: 04/08/2022 09:53:20
Valor Total do Ato: R$ 5,02
Selo Digital Tipo Normal C: ANI26677-RZCD;
CNS: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1400
Torre, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Adauto José Fernandes Ribeiro
Escrevente
TJPB

850

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1400 Torre 58040-000, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a CETUS CONSTRUTORA EIRELI assumiu, nos termos do artigo 8°, §1°, do Decreto n° 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3°, inciso X, da Lei Federal n° 13.874/2019 e o artigo 2°-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7°, da Lei Federal n° 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **04/08/2022 16:34:27 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]Código de Autenticação Digital: 217100408221390909774-1
[2]Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b3f32fc4daffb59eaa620f56bed5fb7318b0dd2e731be65fbf427295ff63a34b776c0e66075d0e0c8c30e958a7effd8504f31e209e022bbda5d0246b3e5ab6c38

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

CETUS
CONSTRUTORA

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

Por este instrumento particular de contrato de prestação de serviços que se fizeram entre si CETUS CONSTRUTORA EIRELI com firma estabelecida a avenida Rua Inês Brasil, 298, CEP: 60.867-540, Fortaleza- CE, inscrita no CNPJ: 32.227.070/0001-73, neste ato designado CONTRATANTE, e o Sr. DANILO RIBEIRO MACHADO, brasileiro, engenheiro eletricista, CREA N 211.884.985-0, residente e domiciliando a Rua Isabel de Oliveira, 105 , Centro – Lagoa Salgada – RN, CEP 59247-000, portador da carteira de identidade nº 058.89712591 e CPF Nº 070.48.404-88 neste ato DESIGNADO, que será regido pelas seguintes cláusulas e condições.

Cláusula 1- O prazo de duração do presente contrato e de 04 (quatro) anos.

Cláusula 2- O contrato assume os encargos técnicos compreendidos no objeto social da empresa, limitada as suas atribuições profissionais; prestando serviços nesta empresa com carga horária de 20 horas semanais, de segunda a sexta, 04 horas diárias.

Cláusula 3- O contratante pagará ao contratado a título de honorários a importância mensal de 06 (seis) salários mínimos vigentes, reajustado conforme legislação vigente.

Cláusula 4- O contratante efetuará o pagamento ao contratado todo dia 05 cada mês;

Cláusula 5- Os honorários do contratado serão reajustados no mês de dezembro de cada ano pelo menos índice aplicado para aumento do salário mínimo;

Cláusula 6- O contrato fará jus a gratificação natalina a ser paga até de dezembro de cada ano, correspondente ao valor estipulado na cláusula – 3;

Cláusula 7- O presente contrato poderá ser rescindido por qualquer parte com, ou sem infringência das cláusulas, sem multas com antecedência de 30 dias;

Cláusula 8- As cláusulas e condições omissas serão resolvidas entre as partes em comum acordo, ficando eleito o fórum da comarca de Natal/RN, para qualquer ação fundada no presente contrato; E por estarem assim, justo e combinado, assinam o presente 02 (duas) vias de igual, forma e teor com as testemunhas presenciais abaixo:

Fortaleza/CE, 03 de março de 2022.

CETUS CONSTRUTORA EIRELI
TALES EMANUEL VERÍSSIMO PEREIRA ARAÚJO
RG: 002.482.346
SÓCIO DIRETOR
CONTRATANTE

DANILO RIBEIRO MACHADO
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA 211.884.985-0
CPF Nº 070.48.404-88
CONTRATADO

CETUS CONSTRUTORA EIRELI
cetusconstrutora@gmail.com
Rua Inês Brasil, 298, Aldeota – Fortaleza – CE | (85) 3261-1547
CNPJ 32.227.070/0001-73

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em quarta-feira, 20 de abril de 2022 09:10:00 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevêdo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições [illegible]tel/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de a[illegible]to de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital p[illegible] ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelio[illegible] de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/11197200422825212396O
CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 11197200422825212396O-1
Data: 20/04/2022 09:01:31
Valor Total do Ato: R$ 5,02
Selo Digital Tipo Normal C: AMX54845-50H1;
CNJ: 06.870-0
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br
Válber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular
TJPB

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1400 Torre 58040-000, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa EMKO CONSTRUTORA EIRELI tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa EMKO CONSTRUTORA EIRELI a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a EMKO CONSTRUTORA EIRELI assumiu, nos termos do artigo 8°, §1°, do Decreto n° 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3°, inciso X, da Lei Federal n° 13.874/2019 e o artigo 2°-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7°, da Lei Federal n° 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital[1] ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **26/07/2022 13:49:29 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa EMKO CONSTRUTORA EIRELI ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site https://autdigital.azevedobastos.not.br e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é valida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

[1]**Código de Autenticação Digital:** 111972004228252123960-1
[2]**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b7a3dee725325a284dd6b45c447c61e6f9558b922fb8662f5d9b7f6fbadd42c84393a284d3cb83b6868849f346d73da71ec4
7951a847319d0dd4933431b5b2c0f

Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

ICP Brasil

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
272648/2022
Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO**
Registro: **357428CE** RNP: **2116698324**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **CE20220953120** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 15/03/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CETUS CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

Contratante: **SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS** CPF/CNPJ: **33.866.288/0001-30**
Endereço do contratante: AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO Nº: 2775
Complemento: Bairro: BOA VISTA
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60861211
Contrato: 01112022 Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 6.472.780,27 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA ALBERTO CRAVEIRO Nº: 2775
Complemento: Bairro: BOA VISTA
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60861211
Coordenadas Geográficas: -3.805701, -38.522319
Data de início: 03/03/2022 Situação: atividade em andamento
Finalidade:
Proprietário: SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS CPF/CNPJ: 33.866.288/0001-30

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade;

Observações

Manutenção Preventiva e Corretiva das Instalações Físicas de Prediais e Equipamentos Públicos, com fornecimento de mão de obra, materiais e peças de reposição, para atender as necessidades dos Órgãos e Entidades da Adm. Pública Estadual do CE.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 20 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 272648/2022
25/05/2022, 17:01
b6awY

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: b6awY

1072

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8202630 SEGUNDA VIA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-25KA-32M0-32M0
DATA: 10/05/2022

www.seinfra.ce.gov.br/atestados Pág. 1 de 5

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866268000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente:03642022SOP / 01112022	Valor Original : 1.868.279,71
Protocolo : 04337182/2022	Data Assinatura :03/03/2022	Aditivo :0,00
Data : 03/05/2022	Código da Obra :03642022SOP01	Valor Atual : 1.868.279,71

Período : 11/03/2022 à 20/04/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TECNICA SOP-CE — Última Medição: 2
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PREDIOS PUBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÃO NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA - CONJUNTO CEARÁ

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20220903120	RESPONSAVEL TECNICO

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
SERVIÇOS PRELIMINARES		
DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	1.257,61
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	913,07
DEMOLIÇÃO DE PISO DE TÁBUAS DE PEROBA	M2	243,22
RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 50MM	M	90,00
RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 75MM	M	90,00
RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 100MM	M	133,20
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	316,25
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	316,25
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	316,25
COBERTURA		
COBERTA		
TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-120	M2	1.258,22
LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	1.258,22
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2.516,43
RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA		
LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	457,53
ELETRODOS	KG	1.830,13
SOLDADOR	H	549,04
COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	3.845,34
PERFIL METÁLICO "I", PRE-PINTADO C/ H=300MM	M	45,36
MONTADOR	H	899,54
AJUDANTE	H	1.667,04
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	2.516,43
PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.516,43
SUSTENTAÇÕES DIVERSAS		
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	1.363,66
PISO		
FUNDAÇÕES		
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	M3	8,53
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	4,80
CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	20,00
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	20,00
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	20,00
ESTRUTURAS E LAJE		
FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	84,15
CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	63,10
ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	3.530,98
LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 M	M2	304,71
SUSTENTAÇÕES DIVERSAS		

Controle: 03642022SO.2.10052022.143353. www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário publico, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 272648/2022, emitida em 25/05/2022

Certidão nº 272648/2022
25/05/2022, 17:19
Chave de Impressão: b6awY
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2022 e contém 20 folhas

855

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8202630 SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-25KA-32M0-32M0
DATA: 10/05/2022

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 04337182/2022
Data : 03/05/2022

Contratos SOP / Cliente:03642022SOP / 01112022
Data Assinatura :03/03/2022
Código da Obra :03642022SOP01

Valor Original : 1.668.279,71
Aditivo :0,00
Valor Atual : 1.668.279,71

Período : 11/03/2022 à 20/04/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 2

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÃO NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA - CONJUNTO CEARÁ

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20220933120	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	728,22
PISO		
COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	144,56
COLA VINIL PARA PVC	KG	93,01
CIMENTO PORTLAND	KG	3.778,10
APLICADOR REVESTIMENTO	H	722,81
AJUDANTE	H	602,34
REVESTIMENTO CERÂMICO		
REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3CM	M2	10,49
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	10,49
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 5MM E 10MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	10,49
IMPERMEABILIZAÇÃO		
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6CM P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	159,30
IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS CALANDRADOS E PRÉ-VULCANIZADOS C/ MANTA BUTÍLICA	M2	159,30
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 6CM	M2	159,30
PAREDES E PAINÉIS		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	M2	656,72
MONTAGEM DOS PAINÉIS		
PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	585,08
PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M	56,61
MONTADOR	H	335,52
AJUDANTE	H	223,68
TRATAMENTO DOS PAINÉIS		
RESINA DE EPOXI	KG	111,84
LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	55,92
MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	178,94
SELADOR ACRÍLICO	L	67,10
TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	240,90
PINTOR	H	447,36
AJUDANTE DE PINTOR	H	335,52
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	1.652,04
PERFIL METÁLICO "I", PRÉ-PINTADO C/ H=300MM	M	14,83
CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADA COM SUPORTE DE PERFIL EM \"L\" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	13,36
PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.652,04
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2\")	M	84,00
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1\")	M	84,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 272648/2022, emitida em 25/05/2022.

Certidão nº 272648/2022
25/05/2022, 17:19
Chave de Impressão: b6awY
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2022 e contém 20 folhas

856

1973

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 8202630 - SECAO SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1QNL-JCXH-25KA-32M0-32M0

DATA: 10/05/2022

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Infraestruturas

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão — Contratos SOP / Cliente:03642022SOP / 01112022 — Valor Original : 1.668.279,71
Protocolo 04337182/2022 — Data Assinatura :03/03/2022 — Aditivo : 0,00
Data : 03/05/2022 — Código da Obra :03642022SOP01 — Valor Atual : 1.668.279,71

Período : 11/03/2022 à 20/04/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição. 2
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÃO NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA - CONJUNTO CEARA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2110698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20220963120	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
ELETRODUTO PVC ROSC INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	165,00
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	1.502,35
CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	349,75
CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	229,87
CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	143,27
CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	119,60
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	30,90
CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4\" X 2\"	UN	191,40
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	5,70
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	8,10
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	16,30
TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	149,50
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	55,80
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	13,50
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	1,50
LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	44,40
CANALETA EVOLUTIVA SISTEMA DLP 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	M	564,00
LUVA PARA CANALETA SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	162,00
DERIVAÇÃO EM PVC SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	100,80
COTOVELO INTERNO SISTEMA DLP PARA CANALETA 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	UN	100,80
DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)MM	M	33,78
REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GÁS	UN	14,10
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25MM (3/4\")	UN	33,00
COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32MM (1\")	UN	26,40
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\")	UN	6,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2\")	UN	30,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2\")	UN	9,00
TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\") - JUNTA C/ANÉIS	UN	16,50
TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4\" (40MM)	UN	16,50
TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1\")	UN	15,30
TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=32MMX32MMX3/4\"	UN	15,30
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\")	M	36,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2\")	M	180,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2\")	M	54,00
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4\")	M	198,00
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1\")	M	158,40
REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	UN	3,30
CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO BRITA P/FILTRO (1.0 X 1.0)M	UN	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 272648/2022, emitida em 25/05/2022

Certidão nº 272648/2022
25/05/2022, 17:19
Chave de Impressão: b6awY
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2022 e contém 20 folhas

857

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8202630 - SEICAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-25KA-32M0-32M0
DATA: 10/05/2022

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente:03642022SOP / 01112022	Valor Original : 1.668.279,71
Protocolo : 04337182/2022	Data Assinatura :03/03/2022	Aditivo :0,00
Data : 03/05/2022	Código da Obra :036420225OP01	Valor Atual : 1.668.279,71

Período : 11/03/2022 à 20/04/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 2
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÃO NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA - CONJUNTO CEARÁ

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2110096324 CPF: 101.762.164-05	N.º CE20220953130	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	1,60
SIFÃO CROMADO 1\" X 1 1/2\" (INSTALADO)	UN	4,80
TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	4,80
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,60
REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1\")	UN	2,70
RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=65 A 100MM (2 1/2\" A 4\")	M	125,28
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	62,64
GRADIL E MURETA		
LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	174,09
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	261,13
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	261,13
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	18,26
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,37
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	1,37
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	1,37
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	76,09
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	76,09
SELADOR ACRÍLICO	L	38,04
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	76,09
LIMPEZA		
LIMPEZA GERAL	M2	343,15
RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	740,55
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	4,10
ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	3,72
TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	3,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 272648/2022, emitida em 25/05/2022

Certidão nº 272648/2022
25/05/2022, 17:19
Chave de Impressão: b6awY
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2022 e contém 20 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

CREA-CE Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 25/05/2022, às 17:19.

858

1071

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8202630 / SECAO / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-25KA-32M0-32M0
DATA: 10/05/2022

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ .32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 04337182/2022
Data : 03/05/2022

Contratos SOP / Cliente:03642022SOP / 01112022
Data Assinatura :03/03/2022
Código da Obra :03642022SOP01

Valor Original: 1.668.279,71
Aditivo : 0,00
Valor Atual : 1.668.279,71

Período: 11/03/2022 à 20/04/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 2
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÃO NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA - CONJUNTO CEARÁ

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.104-05	N.º: CE20220983120	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, contrato Nº03642022SOP. Ressaltamos que a execução dos serviços, foram atestados até a presente data, podendo sofrer alterações e ajustes até a conclusão do objeto.

Marcio Castro
7001881-0

Lavrei a Certidão em ___/___/___

Gerente da GEMED

Eng.º Cláudio Henrique Feitoz de Brito
Diretor de Engenharia de Edificações

Visto em ___/___/___

Engº Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

Controle: 03642022SO.2.10052022.143353.

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 272648/2022, emitida em 25/05/2022

Certidão nº 272648/2022
25/05/2022, 17:19
Chave de Impressão: b6awY
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2022 e contém 20 folhas

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 8202631 - SEDAO / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1QNL-JCXH-25KA-32O0-32O0

DATA: 10/05/2022

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 04337182/2022
Data : 03/05/2022

Contratos SOP / Cliente:03642022SOP / 01112022
Data Assinatura :03/03/2022
Código da Obra :03642022SOP02

Valor Original : 1.575.406,53
Aditivo :0,00
Valor Atual : 1.575.406,53

Período : 11/03/2022 à 20/04/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 2
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PREDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÃO NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA - PRAIA DO FUTURO

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP Nº: 2116696324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20220953120	RESPONSAVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
DEMOLIÇOES E RETIRADAS		
DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	1.405,01
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	823,20
DEMOLIÇÃO DE PISO DE TÁBUAS DE PEROBA	M2	639,81
RETIRADA DE PISO PAVIFLEX	M2	639,81
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	65,55
RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 50MM	M	237,60
RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 75MM	M	237,60
RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 100MM	M	127,20
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	523,21
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	523,21
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	523,21
COBERTURA		
TELHAS		
TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-120	M2	1.405,01
LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	1.405,01
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	3.163,20
RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA		
LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	1.595,63
COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	5.402,89
PERFIL METÁLICO "I", PRÉ-PINTADO C/ H=300MM	M	39,53
SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA	M	111,64
SOLDADOR	H	1.595,63
AJUDANTE	H	1.595,63
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	3.622,10
PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	3.622,10
TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	3.622,10
SUSTENTAÇÕES DIVERSAS		
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	881,00
PISOS		
FUNDAÇÕES		
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	M3	2,84
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,60
AREIA SECA MEIO PENEIRADA	M3	1,42
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	1,42
CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,60
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	8,60
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	8,80
LAJE		
FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	89,90

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 272648/2022, emitida em 25/05/2022

Certidão nº 272648/2022
25/05/2022, 17:19
Chave de Impressão: b6awY
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2022 e contém 20 folhas

1075

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8202631 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-25KA-32O0-32O0
DATA: 10/05/2022

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão — Contratos SOP / Cliente:03642022SOP / 01112022 — Valor Original : 1.575.406,53
Protocolo : 04337182/2022 — Data Assinatura :03/03/2022 — Aditivo :0,00
Data : 03/05/2022 — Código da Obra :03642022SOP02 — Valor Atual : 1.575.406,53

Período : 11/03/2022 à 20/04/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP CE — Última Medição: 2
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÃO NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA - PRAIA DO FUTURO

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116690324 CPF: 101.752.164-05	N.º: CE20220953130	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
CASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,19
CONCRETO MOLDADO \"IN LOCO\" FCK ACIMA DE 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	17,98
ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	89,90
ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	53,94
PISO VINILICO		
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5CM	M2	180,86
LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	180,86
POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	179,80
APLICADOR REVESTIMENTO	H	470,25
AJUDANTE	H	470,25
REVESTIMENTO CERÂMICO		
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5CM	M2	179,81
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	6,37
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	6,37
IMPERMEABILIZAÇÃO DOS BANHEIROS		
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 8CM P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	7,57
IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS CALANDRADOS E PRÉ-VULCANIZADOS C/ MANTA BUTÍLICA	M2	7,57
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5CM	M2	7,57
PAREDES E PAINÉIS		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE DIVISORIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	M2	782,88
MONTAGEM DOS PAINÉIS		
PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	772,99
PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	M	463,12
MONTADOR	H	77,30
AJUDANTE	H	77,30
TRATAMENTO DOS PAINÉIS		
RESINA DE EPÓXI	KG	96,62
PINTOR	H	96,62
AJUDANTE DE PINTOR	H	96,62
PERFIL METÁLICO \"I\", PRÉ-PINTADO C/ H=300MM	M	11,27
CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADA COM SUPORTE DE PERFIL EM \"U\" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	11,27
PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 60 MICRA C/REVÓLVER	M2	712,97
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2\")	M	36,00
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1\")	M	56,00

Controle: 03642022SO.2.10052022.143425. — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário público, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 272648/2022, emitida em 25/05/2022

Certidão nº 272648/2022
25/05/2022, 17:19
Chave de Impressão: b6awY
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2022 e contém 20 folhas

861

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8202631 SEDAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-25KA-32O0-32O0
DATA: 10/05/2022

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866268000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 04337182/2022
Data : 03/05/2022

Contratos SOP / Cliente:03642022SOP / 01112022
Data Assinatura :03/03/2022
Código da Obra :03642022SOP02

Valor Original : 1.575.406,53
Aditivo :0,00
Valor Atual : 1.575.406,53

Período : 11/03/2022 à 20/04/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 2
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÃO NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA - PRAIA DO FUTURO

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP Nº: 2116696324 CPF: 101.762.164-05	Nº: CE20220983120	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	110,00
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	1.117,18
CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	238,28
CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	151,25
CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	97,60
CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	78,75
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	20,20
CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4\" X 2\"	UN	127,60
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,80
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	5,40
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	10,20
TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	83,00
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	37,20
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	9,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	1,00
LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	29,80
CANALETA EVOLUTIVA SISTEMA DLP 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	M	230,00
LUVA PARA CANALETA SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	108,00
DERIVAÇÃO EM PVC SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	67,20
COTOVELO INTERNO SISTEMA DLP PARA CANALETA 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA.	UN	67,20
DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)MM	M	22,58
REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	UN	8,20
INSTALAÇÕES HIDROSSANTÁRIAS		
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\")	UN	11,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2\")	UN	22,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2\")	UN	11,00
TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\") - JUNTA ELÁSTICA	UN	11,00
TÉ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4\" (40MM)	UN	11,00
TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1\")	UN	10,20
TE REDUÇÃO PVC SOLD.ROSCA AZUL D=32MMX32MMX3/4\"	UN	10,20
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\")	M	76,80
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2\")	M	240,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2\")	M	72,00
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4\")	M	158,40
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1\")	M	105,60
REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	UN	2,20
CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO BRITA P/FILTRO (1,0.X.1,0)M	UN	4,00
ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00
SIFÃO CROMADO 1\" X 1 1/2\" (INSTALADO)	UN	3,20

Controle: 03642022SO.2.10052022.143425. — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário público, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 272648/2022, emitida em 25/05/2022.

Certidão nº 272648/2022
25/05/2022, 17:19
Chave de Impressão: b6awY
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2022 e contém 20 folhas

1076

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8202631 - SEDAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-25KA-32O0-32O0
DATA: 10/05/2022

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-70
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente:03642022SOP / 01112022	Valor Original : 1.575.406,53
Protocolo : 04337182/2022	Data Assinatura :03/03/2022	Aditivo : 0,00
Data : 03/05/2022	Código da Obra :03642022SOP02	Valor Atual : 1.575.406,53

Período : 11/03/2022 à 20/04/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 2
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PREDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÃO NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA - PRAIA DO FUTURO

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.184-05	N.º: CE20220953120	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	3,20
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00
REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1\")	UN	1,80
RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=65 A 100MM (2 1/2\" A 4\")	M	32,64
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	16,32
REGUPERAÇÃO DE GRADIL E MURETA		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M2	67,93
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	59,38
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,45
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	4,45
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	4,45
MURETA		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	59,39
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	59,39
EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	59,39
SELADOR ACRÍLICO	L	29,70
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	59,39
GRADIL		
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	67,94
LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	203,83
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	203,83
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	203,83
LIMPEZA		
LIMPEZA GERAL	M2	179,80
RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	387,20
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	3,40
ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	3,07
TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	3,00

8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 272648/2022, emitida em 25/05/2022

Certidão nº 272648/2022
25/05/2022, 17:19
Chave de Impressão: b6awY
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2022 e contém 20 folhas

863

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 8202631 - SEDAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1QNL-JCXH-25KA-32O0-32O0

DATA: 10/05/2022

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ :32.227.070/0001-73

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI

Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 04337182/2022
Data : 03/05/2022

Contratos SOP / Cliente:03642022SOP / 01112022
Data Assinatura :03/03/2022
Código da Obra :03642022SOP02

Valor Original: 1.575.406,53
Aditivo : 0,00
Valor Atual : 1.575.406,53

Período: 11/03/2022 à 20/04/2022 Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE Última Medição: 2

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÃO NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA - PRAIA DO FUTURO

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116098324 CPF: 101.762.184-05	N.º. CE20220553120	RESPONSÁVEL TECNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, contrato Nº03642022SOP. Ressaltamos que a execução dos serviços, foram atestados até a presente data, podendo sofrer alterações e ajustes até a conclusão do objeto.

Lavrei a Certidão em ___/___/___

Marcio Castro
700.881-0

Gerente da GEMED

Eng.º Cláudio Henrique Perraz de Brito
Diretor de Engenharia de Edificações

Visto em ___/___/___

Eng.º Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

Controle: 03642022SO.2.10052022.143425. www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 272648/2022, emitida em 25/05/2022

Certidão nº 272648/2022
25/05/2022, 17:19
Chave de Impressão: b6awY
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2022 e contém 20 folhas

1077

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 8202632 RECÁD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1QNL-JCXH-25KA-32OS-32OS

DATA: 10/05/2022

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73

Endereço . AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão — Contratos SOP / Cliente:03642022SOP / 01112022 — Valor Original : 1.630.886,97

Protocolo : 04337182/2022 — Data Assinatura :03/03/2022 — Aditivo :0,00

Data : 03/05/2022 — Codigo da Obra :03642022SOP03 — Valor Atual : 1.630.886,97

Período : 11/03/2022 à 20/04/2022 — Interveniente :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 2

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÃO NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA - MESSEJANA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116606324 CPF: 101.762.164-05	N.º CE20220953120	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
SERVIÇOS PRELIMINARES		
DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	1.405,01
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	893,56
DEMOLIÇÃO DE PISO DE TÁBUAS DE PEROBA	M2	179,81
RETIRADA DE PISO PAVIFLEX	M2	179,81
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	27,15
RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 50MM	M	79,20
RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 75MM	M	79,20
RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 100MM	M	43,20
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	359,24
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	359,24
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	359,24
COBERTURA		
TELHAS		
TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-120	M2	1.405,01
LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	594,74
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	594,74
RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA		
LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	893,56
COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	1.080,58
PERFIL METÁLICO "I", PRÉ-PINTADO C/ H=300MM	M	31,02
SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA	M	156,30
SOLDADOR	H	1.250,98
AJUDANTE	H	1.250,98
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	3.191,27
PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	3.191,27
TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	3.191,27
SUSTENTAÇÕES DIVERSAS		
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	3.810,02
PISOS		
FUNDAÇÕES		
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	M3	3,70
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	2,06
AREIA SECA MEIO PENEIRADA	M3	1,85
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2,8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	1,85
CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	9,91
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	9,91
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	9,91
LAJE		
FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	116,87

Controle: 03642022SO.2.10052022.143454. — www.dae.ce.gov.br (acessar SICDAE, Usuário público, Senha dae e clicar em Obras)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 272648/2022, emitida em 25/05/2022

Certidão nº 272648/2022
25/05/2022, 17:19
Chave de Impressão: b6awY
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2022 e contém 20 folhas

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8202632 SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-25KA-32OS-32OS
DATA: 10/05/2022

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão — Contratos SOP / Cliente:03642022SOP / 01112022 — Valor Original : 1.630.686,97
Protocolo : 04337182/2022 — Data Assinatura :03/03/2022 — Aditivo :0,00
Data : 03/05/2022 — Código da Obra :03642022SOP03 — Valor Atual : 1.630.686,97

Período : 11/03/2022 à 20/04/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição 2
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÃO NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA - MESSEJANA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116696324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20220983130	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	9,35
CONCRETO MOLDADO \"IN LOCO\" FCK ACIMA DE 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	23,37
ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	116,87
ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	70,12
PISO VINILICO		
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5CM	M2	180,86
LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	180,86
POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	179,80
APLICADOR REVESTIMENTO	H	470,25
AJUDANTE	H	470,25
REVESTIMENTO CERÂMICO		
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5CM	M2	179,81
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	6,37
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	6,37
IMPERMEABILIZAÇÃO DOS BANHEIROS		
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6CM P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	7,57
IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS CALANDRADOS E PRÉ-VULCANIZADOS C/ MANTA BUTÍLICA	M2	7,57
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5CM	M2	7,57
PAREDES E PAINÉIS		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	M2	702,68
MONTAGEM DOS PAINÉIS		
PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	1.545,98
PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M	293,29
MONTADOR	H	154,60
AJUDANTE	H	154,60
TRATAMENTO DOS PAINÉIS		
RESINA DE EPOXI	KG	193,25
PINTOR	H	193,25
AJUDANTE DE PINTOR	H	193,25
PERFIL METÁLICO \"I\", PRÉ-PINTADO C/ H=300MM	M	10,24
CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADA COM SUPORTE DE PERFIL EM \"L\" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	10,24
PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.425,94
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4\")	M	36,00
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1\")	M	56,00

Controle: 03642022SO.2.10052022.143454. — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário público, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 272648/2022, emitida em 25/05/2022

Certidão nº 272648/2022
25/05/2022, 17:19
Chave de Impressão: b6awY
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2022 e contém 20 folhas

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8202632 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-25KA-32OS-32OS
DATA: 10/05/2022

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33860289000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão — Contratos SOP / Cliente:03642022SOP / 01112022 — Valor Original : 1.630.886,97
Protocolo : 04337182/2022 — Data Assinatura :03/03/2022 — Aditivo :0,00
Data : 03/05/2022 — Código da Obra :03642022SOP03 — Valor Atual : 1.630.886,97

Período : 11/03/2022 à 20/04/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 2
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÃO NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA - MESSEJANA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20220053120	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	59,00
CABO EM PVC 1000V 2.5 MM²	M	1.177,18
CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	218,24
CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	151,67
CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	99,61
CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	79,18
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	20,20
CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4\" X 2\"	UN	127,60
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,80
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	5,40
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	10,20
TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	53,00
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	37,20
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	9,00
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 Á 6,00MM2	UN	1,00
LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T8 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	29,80
CANALETA EVOLUTIVA SISTEMA DLP 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	M	336,00
LUVA PARA CANALETA SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	108,00
DERIVAÇÃO EM PVC SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	67,20
COTOVELO INTERNO SISTEMA DLP PARA CANALETA 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	UN	67,20
DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)MM	M	36,74
REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GÁS	UN	8,20
INSTALAÇÕES HIDROSSANTÁRIAS		
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\")	UN	11,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2\")	UN	22,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=60MM (2\")	UN	11,00
TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\") - JUNTA C/ANÉIS	UN	11,00
TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4\" (40MM)	UN	11,00
TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1\")	UN	10,20
TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=32MMX32MMX3/4\"	UN	10,20
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\")	M	96,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2\")	M	240,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=60MM (2\")	M	72,00
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4\")	M	211,20
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1\")	M	156,40
REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	UN	2,20
CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO BRITA P/FILTRO (1.0.X.1.0)M	UN	4,00
ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00
SIFÃO CROMADO 1\" X 1 1/2\" (INSTALADO)	UN	3,20

Controle: 03642022SO.2.10052022.143454. — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE. Usuário público, Senha dae e clicar em Obras)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 272648/2022, emitida em 25/05/2022

Certidão nº 272648/2022
25/05/2022, 17:19
Chave de Impressão: b6awY
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2022 e contém 20 folhas

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

Nº 8202632 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-25KA-32OS-32OS

DATA: 10/05/2022

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ : 32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 04337182/2022
Data : 03/05/2022

Contratos SOP / Cliente:03642022SOP / 01112022
Data Assinatura :03/03/2022
Código da Obra :03642022SOP03

Valor Original : 1.630.886,97
Aditivo :0,00
Valor Atual : 1.630.886,97

Período : 11/03/2022 à 20/04/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 2
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÃO NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA - MESSEJANA

Função	Responsáveis Técnicos – Nome – RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116693324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20220953120	RESPONSAVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	3,20
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00
REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1\")	UN	1,80
RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=65 A 100MM (2 1/2\" A 4\")	M	116,64
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	58,32
RECUPERAÇÃO DE GRADIL E MURETA		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M2	67,93
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	59,38
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,45
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	4,45
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	4,45
MURETA		
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M2	59,38
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	59,38
EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	59,38
SELADOR ACRÍLICO	L	29,09
TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	59,38
GRADIL		
ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	67,93
LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	203,76
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	203,76
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	203,76
LIMPEZA		
LIMPEZA GERAL	M2	179,80
RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	318,24
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	4,20
ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	3,10
TECNICO DE NIVEL MÉDIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	3,15

Controle: 03642022SO.2.10052022.143454 — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE. Usuário publico, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 272648/2022, emitida em 25/05/2022

Certidão nº 272648/2022
25/05/2022, 17:19
Chave de Impressão: b6awY
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2022 e contém 20 folhas

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 8202632 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1QNL-JCXH-25KA-32OS-32OS

DATA: 10/05/2022

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73

Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente:03642022SOP / 01112022	Valor Original: 1.630.868,97
Protocolo : 0433/182/2022	Data Assinatura :03/03/2022	Aditivo : 0,00
Data : 03/05/2022	Código da Obra :03642022SOP03	Valor Atual : 1.630.868,97

Período: 11/03/2022 à 20/04/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TECNICA SOP-CE — Última Medição: 2

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÃO NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA - MESSEJANA

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º 2116698324 CPF 101.762.164-05	N.º: CE20220953120	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, contrato Nº03642022SOP. Ressaltamos que a execução dos serviços, foram atestados até a presente data, podendo sofrer alterações e ajustes até a conclusão do objeto.

Marcio Castro
7001893-0

Lavrei a Certidão em ____/____/____

Gerente da GEMED

Visto em ____/____/____

Eng.º Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

Eng.º Cláudio Henrique Ferraz de Brito
Diretor de Engenharia de Edificações

Controle: 03642022SO.2.10052022.143454.

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 272648/2022, emitida em 25/05/2022

Certidão nº 272648/2022
25/05/2022, 17:19
Chave de Impressão: b6awY
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2022 e contém 20 folhas

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8202633 - SECAO / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-25KA-32QA-32QA
DATA: 10/05/2022

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 04337182/2022
Data : 03/05/2022

Contratos SOP / Cliente:03642022SOP / 01112022
Data Assinatura :03/03/2022
Código da Obra :03642022SOP04

Valor Original : 1.598.207,06
Aditivo :0,00
Valor Atual : 1.598.207,06

Período : 11/03/2022 à 20/04/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TECNICA SOP-CE — Última Medição: 2
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÃO NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA - JOSE WALTER

Função	Responsável Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º CE20220953120	RESPONSÁVEL TECNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	1.405,01
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	765,90
DEMOLIÇÃO DE PISO DE TÁBUAS DE PEROBA	M2	484,48
RETIRADA DE PISO PAVIFLEX	M2	224,76
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	33,94
RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 50MM	M	99,00
RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 75MM	M	99,00
RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 100MM	M	54,00
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	386,04
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	386,04
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	386,04
CORBETURA		
TELHAS		
TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KF-120	M2	1.405,01
LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	1.405,01
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2.873,86
RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA		
LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	765,90
COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	6.483,47
PERFIL METÁLICO "I", PRÉ-PINTADO C/ H=300MM	M	39,53
SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA	M	223,28
SOLDADOR	H	919,09
AJUDANTE	H	919,09
PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	2.808,32
PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.808,32
TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	2.808,32
SUSTENTAÇÕES DIVERSAS		
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	3.512,52
PISOS		
FUNDAÇÕES		
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	M3	10,21
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,74
AREIA SECA MEIO PENEIRADA	M3	5,10
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	5,10
CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	31,57
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 20KM	M3	31,57
TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	31,57
LAJE		
FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	322,51

Controle: 03642022SO.2.10052022.143507. — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário público, Senha dae e clicar em Obras)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 272648/2022, emitida em 25/05/2022

Certidão nº 272648/2022
25/05/2022, 17:19
Chave de Impressão: b6awY
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2022 e contém 20 folhas

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8202633 - SECAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-25KA-32QA-32QA
DATA: 10/05/2022

www.seinfra.ce.gov.br/atestados Pág. 2 de 5

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS — CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33860288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 321, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente:03642022SOP / 01112022	Valor Original : 1.598.207,06
Protocolo : 04337182/2022	Data Assinatura :03/03/2022	Aditivo :0,00
Data : 03/05/2022	Código da Obra :03642022SOP04	Valor Atual : 1.598.207,06

Período : 11/03/2022 à 20/04/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 2
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÃO NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA - JOSE WALTER

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.184-08	N.º: CE20220833130	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasuramento invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	26,80
CONCRETO MOLDADO \"IN LOCO\" FCK ACIMA DE 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	64,50
ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	322,51
ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	193,51
PISO VINÍLICO		
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5CM	M2	463,46
LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	463,46
POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	460,74
APLICADOR REVESTIMENTO	H	1.205,01
AJUDANTE	H	1.205,01
REVESTIMENTO CERÂMICO		
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5CM	M2	460,76
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 33X33CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	16,33
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	16,33
IMPERMEABILIZAÇÃO DOS BANHEIROS		
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6CM P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	19,39
IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS CALANDRADOS E PRÉ-VULCANIZADOS C/ MANTA BUTÍLICA	M2	19,39
REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5CM	M2	19,39
PAREDES E PAINÉIS		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	M2	2.005,63
MONTAGEM DOS PAINÉIS		
PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	3.961,58
PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M	751,55
MONTADOR	H	396,16
AJUDANTE	H	396,16
TRATAMENTO DOS PAINÉIS		
RESINA DE EPÓXI	KG	495,20
PINTOR	H	495,20
AJUDANTE DE PINTOR	H	495,20
PERFIL METÁLICO \"I\", PRÉ-PINTADO C/ H=300MM	M	26,25
CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADA COM SUPORTE DE PERFIL EM \"L\" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	26,25
PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	3.653,86
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
ELETRODUTO PVC ROSC,INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2\")	M	47,60
ELETRODUTO PVC ROSC,INCL.CONEXÕES D= 32MM (1\")	M	67,60

Controle: 03642022SO.2.10052022.143507. — www.dae.ce.gov.br (acessar SICDAE, Usuário publico, Senha dae e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 272648/2022, emitida em 25/05/2022

Certidão nº 272648/2022
25/05/2022, 17:19
Chave de Impressão: b6awY
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2022 e contém 20 folhas

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 8202633 - SECAD / SEINFRA

CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO

1QNL-JCXH-25KA-32QA-32QA

DATA: 10/05/2022

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33806288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 04337182/2022
Data : 03/05/2022

Contratos SOP / Cliente:03642022SOP / 01112022
Data Assinatura :03/03/2022
Código da Obra :03642022SOP04

Valor Original : 1.598.207,06
Aditivo :0,00
Valor Atual : 1.598.207,06

Período : 11/03/2022 à 20/04/2022 — Intervaniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 2
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÃO NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA - JOSE WALTER

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: GE20220953120	RESPONSÁVEL TECNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4\")	M	140,00
CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	1.496,47
CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	297,85
CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	169,08
CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	122,44
CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	100,59
CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	25,25
CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4\" X 2\"	UN	159,50
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,75
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,75
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	12,75
TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	66,25
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	46,50
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	11,25
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	1,25
LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	37,25
CANALETA EVOLUTIVA SISTEMA DLP 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	M	420,00
LUVA PARA CANALETA SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	135,00
DERIVAÇÃO EM PVC SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	84,00
COTOVELO INTERNO SISTEMA DLP PARA CANALETA 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	UN	84,00
DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)MM	M	39,36
REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	UN	10,25
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\")	UN	16,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2\")	UN	50,00
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2\")	UN	13,75
TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4\") - JUNTA C/ANEIS	UN	13,75
TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4\" (40MM)	UN	13,75
TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1\")	UN	12,75
TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=32MMX32MMX3/4\"	UN	12,75
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	96,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2\")	M	300,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2\")	M	144,00
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4\")	M	330,00
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1\")	M	211,20
REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	UN	2,75
CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO BRITA P/FILTRO (1.0.X.1.0)M	UN	5,00
ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	1,25
SIFÃO CROMADO 1\" X 1 1/2\" (INSTALADO)	UN	4,00

Controle: 03642022SO.2.10052022.143507. — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE, Usuário publico, Senha dao e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 272648/2022, emitida em 25/05/2022.

Certidão nº 272648/2022
25/05/2022, 17:19
Chave de Impressão: b6awY
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2022 e contém 20 folhas

872

1081

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8202633 - SEDAD / SEINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-25KA-32QA-32QA
DATA: 10/05/2022

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS CNPJ: 33866288000130

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão	Contratos SOP / Cliente:03642022SOP / 01112022	Valor Original : 1.598.207,06
Protocolo : 04337182/2022	Data Assinatura :03/03/2022	Aditivo :0,00
Data : 03/05/2022	Código da Obra :03642022SOP04	Valor Atual : 1.598.207,06

Período : 11/03/2022 à 20/04/2022 — Interveniente : TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 2
Município: FORTALEZA-CE
Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÃO NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA - JOSE WALTER

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º: 2116698324 CPF: 101.762.164-05	N.º: CE20220953120	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Natureza do Serviço	Unidade	Quantidade
TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	4,00
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,25
REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1\")	UN	2,25
LIMPEZA		
LIMPEZA GERAL	M2	224,76
RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	157,55
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	3,75
ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	3,20
TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	3,45

8

Controle: 03642022SO.2.10052022.143507. — www.dae.ce.gov.br (acessar SIGDAE. Usuário público, Senha das e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 272648/2022, emitida em 25/05/2022

Certidão nº 272648/2022
25/05/2022, 17:19
Chave de Impressão: b6awY
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2022 e contém 20 folhas

873

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 8202633 - SECAO / SAINFRA
CÓDIGO DE CONTROLE DA CERTIDÃO
1QNL-JCXH-25KA-32QA-32QA
DATA: 10/05/2022

www.seinfra.ce.gov.br/atestados

SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CERTIDÃO PARCIAL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

CONTRATANTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Contratada : CETUS CONSTRUTORA EIRELI — CNPJ :32.227.070/0001-73
Endereço : AV Rio Grande do Sul, 324, Estados, JOÃO PESSOA / PB

Requerimento da Certidão
Protocolo : 04337182/2022
Data : 03/05/2022

Contratos SOP / Cliente:03642022SOP / 01112022
Data Assinatura :03/03/2022
Código da Obra :03642022SOP04

Valor Original: 1.598.207,06
Aditivo : 0,00
Valor Atual : 1.598.207,06

Período: 11/03/2022 à 20/04/2022 — Intervenient :TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA SOP-CE — Última Medição: 2

Município: FORTALEZA-CE

Obra : SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - MANUTENÇÃO NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA - JOSE WALTER

Função	Responsáveis Técnicos - Nome - RNP / CPF	ART	Atuação
ENGENHEIRO CIVIL	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO RNP N.º 2118890524 CPF: 101.762.164-05	N.º CE20220353120	RESPONSÁVEL TÉCNICO

Qualquer rasura/emenda invalidará este documento

Certifico, que os elementos acima constam nos arquivos do sistema SIGSOP Edificações, no que se refere às Medições da Empresa CETUS CONSTRUTORA EIRELI, contrato Nº03642022SOP. Ressaltamos que a execução dos serviços, foram atestados até a presente data, podendo sofrer alterações e ajustes até a conclusão do objeto.

Lavrei a Certidão em ____/____/____

Gerente da GEMED

Eng.º Cláudio Henrique Ferraz de Brito
Diretor de Engenharia de Edificações

Visto em ____/____/____

Eng.º Francisco Quintino Vieira Neto
Superintendente

Controle: 03642022SO 2.10052022.143507.

www.sop.ce.gov.br (acessar SIGSOP, Usuário publico, Senha sop e clicar em Obras).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 272648/2022, emitida em 25/05/2022.

Certidão nº 272648/2022
25/05/2022, 17:19
Chave de Impressão: b6awY
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2022 e contém 20 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1385823/2021
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte - Crea-RN, o Acervo Técnico do profissional **DANILO RIBEIRO MACHADO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DANILO RIBEIRO MACHADO**
Registro: **2118849850RN** RNP: **2118849850**
Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

Número da ART: **RN20210444951** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 27/09/2021 Baixada em: 28/09/2021
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CETUS CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

Contratante: **EDVANE GONCALVES DOS SANTOS** CPF/CNPJ: **37.911.608/0001-88**
Endereço do contratante: RUA GENESIO DE OLIVEIRA SILVA Nº: 60
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: TOUROS UF: RN CEP: 59584000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 75.000,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RUA GENESIO DE OLIVEIRA SILVA Nº: 60
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: TOUROS UF: RN CEP: 59584000
Data de início: 12/03/2021 Conclusão efetiva: 20/09/2021
Finalidade:
Proprietário: EDVANE GONCALVES DOS SANTOS CPF/CNPJ: 37.911.608/0001-88

Atividade Técnica: **17 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade; **17 - Execução** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > #12.6.1 - DE SISTEMAS DE REDES 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade;

Observações

Manutenção de instalações elétricas em baixa tensão e de sistemas de rede e equipamentos de lógica no Lava Jato Limpa Bem em Touros/RN.

Informações Complementares

- `O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional nas áreas da Engenharia Elétrica. (Habilitado para o item 3.2 - Elétricas – Itens 3.2.1 a 3.2.11), Item 3.3 - Lógica e CFTV – Itens 3.3.1 a 3.3.4 e Item 4.0 - Diversos – Item 4.0.5 –Refletor LED.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1385823/2021
06/10/2021, 15:49
1yYx6

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s(serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-rn.sitac.com.br/publico/, com a chave: 1yYx6



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **CETUS CONSTRUTORA EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o nº 32.227.070/0001-73, situada a Avenida Rio Grande Do Sul, nº 324 – Estados – João Pessoa/PB, CEP 58.030-020, tendo como responsáveis técnicos, o engenheiro civil Sr. **TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO**, CREA nº 211669832-4 e o engenheiro eletricista Sr. **DANILO RIBEIRO MACHADO**, CREA nº 2118849850, executou para esta empresa os Serviços de manutenção predial nas instalações do Lava jato Limpa Bem em Touros/RN, durante o período de 12/03/2021 até 20/09/2021, conforme ART's Nº **RN20210402145**, **RN20210442827** e **RN20210444951** e planilha em anexo. E até a presente data não há em nossos registros nenhuma pendência que desabone sua conduta.

Período total do contrato: 12/03/2021 até 20/09/2021.
Serviços executados durante o período de 12/03/2021 até 20/09/2021.
Local: RUA GENESIO DE OLIVEIRA SILVA, N°60, CENTRO, TOUROS/RN CEP: 59.584-000

Natal, 20 de Setembro de 2021.

EDVANE GONCALVES DOS SANTOS
CPF: 758.184.771-34
SOCIA-PROPRIETARIA

Wallace de Lima Gois
Engenheiro Eletricista
CREA-RN: 211684873-3

Areske Ravik Vieira de Lima
Engenheiro Civil
CREA 211684966-8

(84) 99457-2406
LAVA JATO LIMPA BEM – CNPJ Nº 37.911.608/0001-88
RUA GENESIO DE OLIVEIRA SILVA, N°60, TOUROS/RN

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1385823/2021, emitida em 06/10/2021

Certidão nº 1385823/2021
06/10/2021, 16:49
Chave de Impressão: 1yYx6
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2021 e contém 5 folhas

876



ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	**CANTEIRO DE OBRA**		
1.1.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	200,00
1.1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	200,00
2.0	**INSTALAÇÕES**		
2.1	**DEMOLIÇÃO E RETIRADAS**		
2.1.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,30
2.1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	13,43
2.1.3	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	5,00
2.1.4	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	12,00
2.1.5	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	674,42
2.1.6	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	35,42
2.1.7	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	7,00
2.1.8	RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 100MM	M	25,00
2.1.9	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	30,00
2.1.10	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	24,00
2.1.11	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	26,00
2.1.12	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30,00 ATÉ 60,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	26,00
2.2	**PAREDES DE ALVENARIA**		
2.2.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	30,00
2.2.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	60,00
2.2.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	60,00
2.3	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA - BANHEIROS**		
2.3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D´ÁGUA	M2	

Wallace de Lima Gois
Engenheiro Eletricista
CREA-RN: 211684873-3 (84) 99457-2406
LAVA JATO LIMPA BEM – CNPJ N° 37.911.608/0001-88
RUA GENESIO DE OLIVEIRA SILVA, N°60, TOUROS/RN

Areske Ravik Vieira de Lima
Engenheiro Civil
CREA 211664966-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1385823/2021, emitida em 06/10/2021

Certidão nº 1385823/2021
06/10/2021, 16:49
Chave de Impressão: 1yYx6
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2021 e contém 5 folhas



			30,00
2.4	**PINTURA**		
2.4.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	64,00
2.4.2	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	479,24
2.4.3	SELADOR ACRÍLICO	L	39,94
2.4.4	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	78,43
2.5	**PISO**		
2.5.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	65,00
2.5.2	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	22,50
2.6	**GRADES**		
2.6.1	GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"	M2	6,00
2.6.2	CADEADO	UN	1,00
2.6.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	12,00
2.7	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		
2.7.1	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	50,00
2.7.2	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	12,00
2.7.3	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	15,00
2.7.4	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	30,00
2.7.5	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	10,00
2.7.6	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	8,00
2.7.7	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	5,00
2.7.8	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=32mmX32mmX3/4"	UN	4,00
2.7.9	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	39,00
2.7.10	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	7,00
2.7.11	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	32,00
2.7.12	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	6,00
2.7.13	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	4,00
2.7.14	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	25,74
2.7.15	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	2,00
2.7.16	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00

Wallace de Lima Gois
Engenheiro Eletricista
CREA-RN: 211684873-3

Areske Ravik Vieira de Lima
Engenheiro Civil
CREA 211684866-8

(84) 99457-2406
LAVA JATO LIMPA BEM – CNPJ Nº 37.911.608/0001-88
RUA GENESIO DE OLIVEIRA SILVA, Nº60, TOUROS/RN

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1385823/2021, emitida em 06/10/2021

Certidão nº 1385823/2021
06/10/2021, 16:49
Chave de Impressão: 1yYx6
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2021 e contém 5 folhas



1084

2.8	**LIMPEZA GERAL**		
2.8.1	LIMPEZA GERAL	M2	350,00
3.0	**OPERAÇÕES**		
3.1	**COBETURA**		
3.1.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	30,00
3.1.2	COBERTURA COM TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO/METALICA	M2	60,00
3.1.3	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	30,00
3.1.4	ESTRUTURA DE COBERTURA DE MADEIRA/METALICA/ALUMINIO	M2	60,00
3.2	**ELETRICA**		
3.2.1	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	16,00
3.2.2	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	16,00
3.2.3	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	72,00
3.2.4	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	288,00
3.2.5	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4"	UN	16,00
3.2.6	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	8,00
3.2.7	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	8,00
3.2.8	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00
3.2.9	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	73,20
3.2.10	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	UN	75,00
3.2.11	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	PAR	30,00
3.3	**LOGICA E CFTV**		
3.3.1	CAMERA FIXA	UN	4,00
3.3.2	PONTO DE LOGICA, INC. RASGO ELETRODUTO E TOMADA RJ	UN	2,00
3.3.3	PONTO CFTV	UN	4,00
3.3.4	PONTO DE TELEFONE INCLUINDO TOMADA	UN	4,00
3.3.4	CABO UTP CAT 6	M	150,00
4.0	**DIVERSOS**		
4.0.1	LIMPEZA EM POÇO	UND	1,00
4.0.2	MANUTENÇÃO DE COMPRESSOR	UND	1,00

Wallace de Lima Gois
Engenheiro Eletricista
CREA-RN: 211684873-3

Areske Ravik Vieira de Lima
Engenheiro Civil
CREA 211684873-3

(84) 99457-2406
LAVA JATO LIMPA BEM – CNPJ N° 37.911.608/0001-88
RUA GENESIO DE OLIVEIRA SILVA, N°60, TOUROS/RN

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1385823/2021, em 06/10/2021 emitida

Certidão nº 1385823/2021
06/10/2021, 16:49
Chave de Impressão: 1yYx6
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2021 e contém 5 folhas

879



4.0.3	MANUTENÇÃO DE BOMBAS	UND	3,00
4.0.4	REPARO ESTRUTURAL COM SIKAGROUT	M2	24,00
4.0.5	REFLETOR LED	UND	4,00

Edvane Goncalves dos Santos

EDVANE GONCALVES DOS SANTOS
CPF: 758.184.771-34
SOCIA-PROPRIETARIA

Areske Ravik Vieira de Lima
Engenheiro Civil
CREA 211664966-8

Wallace de Lima Gois
Engenheiro Eletricista
CREA-RN: 211684873-3

(84) 99457-2406
LAVA JATO LIMPA BEM – CNPJ Nº 37.911.608/0001-88
RUA GENESIO DE OLIVEIRA SILVA, Nº60, TOUROS/RN

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1385823/2021, emitida em 06/10/2021

Certidão nº 1385823/2021
06/10/2021, 16:49
Chave de Impressão: 1yYx6
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2021 e contém 5 folhas

880

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1354801/2019
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte - Crea-RN, o Acervo Técnico do profissional **TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO**
Registro: **2116698324RN** RNP: **2116698324**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **RN20190276571** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 16/07/2019 Baixada em: 31/10/2019
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CETUS CONSTRUTORA EIRELI**

Contratante: **CENTRO DE ORTOPEDIA INTEGRADA LTDA** CPF/CNPJ: **30.669.321/0001-44**
Endereço do contratante: AVENIDA AFONSO PENA Nº: 754
Complemento: Bairro: TIROL
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59020100
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 575.977,26 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: AVENIDA AFONSO PENA Nº: 754
Complemento: Bairro: TIROL
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59020100
Data de início: 22/04/2019 Conclusão efetiva: 30/07/2019
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: CENTRO DE ORTOPEDIA INTEGRADA LTDA CPF/CNPJ: 30.669.321/0001-44

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 449.15 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1010 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 15 - EXECUÇÃO 449.15 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1060 - DEMOLIÇÃO 15 - EXECUÇÃO 70.00 metro cúbico; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1128 - DETALHAMENTO DE REVESTIMENTOS 15 - EXECUÇÃO 449.15 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1614 - REDE HIDRO-SANITÁRIA 15 - EXECUÇÃO 449.15 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DE CLINICA DE ORTOPEDIA, ORTOVITA – CENTRO DE ORTOPEDIA INTEGRADA LTDA.

Informações Complementares

- O atestado e as planilhas estão registrados apenas para as atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 12 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1354801/2019
04/11/2019, 16:07
aY284

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s(serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-rn.sitac.com.br/publico/, com a chave: aY284

881

ORTOVITA
Qualidade em Movimento

ATESTADO DE CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS

Atestamos para os devidos fins que a empresa **CETUS CONSTRUTORA EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o nº **32.227.070/0001-73**, sediada a Av. Rio Grande do Sul, 324, Estados – João Pessoa, CEP 58030-020, tendo como responsável técnico o engenheiro civil Sr. **TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO**, registrado no Crea/RN nº 2116698324, executou para esta empresa, **CENTRO DE ORTOPEDIA INTEGRADA LTDA**, no periodo de 22/04/2019 a 30/07/2019, conforme **ART Nº RN20190276571**, os serviços de engenharia, referente a obra de execução de clínica de ortopedia, ORTOVITA, conforme os itens abaixo descritos:

AREA DE ATUAÇÃO: 449,15 M2

1	**PISO**		
1.1	Fornecimento e instalação de manta vinilica compacta, linha Vylon Plus ou similar	m²	160,00
1.2	Suporte Curvo para manta vinílica, fornecimento e instalação	m	102,00
1.3	Revestimento Porcelanato para piso ou parede, 84 x 84 cm, porcelanato, polido, Elizabeth Le Blanc ou similar, aplicado com argamassa industrializada AC-III, rejuntado c/epoxi, exclusive regularização de base ou emboço	m²	117,00

clinicaortovitanatal.com.br
(84) 3301 3825
(84) 9 9494-1411 / (84) 9 9494-2715
@ortovitanatal
Av. Alberto Pasqua, 784 - Ponta Negra, Natal - RN, 59090-450, Brasil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1354801/2019, em 04/11/2019 emitida em

Certidão nº 1354801/2019
18/11/2020, 13:22
Chave de Impressão: aY284
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/11/2019 e contém 12 folhas

882

1086

ORTOVITA
Qualidade em Movimento

1.4	Revestimento Porcelanato para piso ou parede, 84 x 84 cm, porcelanato, polido, Elizabeth Pure White ou similar, aplicado com argamassa industrializada AC-III, rejuntado c/epoxi, exclusive regularização de base ou emboço	m²	161,60
1.5	Revestimento cerâmico para piso ou parede, esmaltada Elizabeth - Cristal Bege Seg 46 X 46, ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço	m²	20,90
1.6	Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm	m	160,00
2	**REVESTIMENTO DE PAREDE**		
2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	597,00
2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	597,00
2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	597,00
2.4	Revestimento cerâmico para piso ou parede, esmaltada Elizabeth - Cristal Bege Seg 46 X 46, ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço	m²	101,05
2.5	Revestimento Porcelanato para piso ou parede, 84 x 84 cm, porcelanato, polido, Elizabeth Pure White ou similar, aplicado com argamassa industrializada AC-III, rejuntado c/epoxi, exclusive regularização de base ou emboço	m²	63,00

clinicaortovitanatal.com.br
(84) 3301-3825
(84) 9 9494-1411 / (84) 9 9494-2715
@ortovitanatal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1354801/2019, emitida em 04/11/2019

Certidão nº 1354801/2019
18/11/2020, 13:22
Chave de Impressão: aY284
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/11/2019 e contém 12 folhas

883

ORTOVITA
Qualidade em Movimento

2.6	Revestimento Porcelanato para piso ou parede, 84 x 84 cm, porcelanato, polido, Elizabeth Le Blanc ou similar, aplicado com argamassa industrializada AC-III, rejuntado c/epoxi, exclusive regularização de base ou emboço	m²	47,00
3	**FORRO E COBERTURA**		
3.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	303,00
3.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	303,00
3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	303,00
3.5	Forro de gesso acartonado, em placas 1250 x 600mm e perfis T, acabamento em filme PVC, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	m²	303,00
3.6	Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfis), instalado	m²	108,00
3.7	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	m	90,00
3.8	Cortineiro em gesso acartonado	m	38,00
4	**ESQUADRIAS**		
4.1	PORTA DE GIRO EM MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60 a 135X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, MAIS CAIXA DE PORTA SEM FERRAGENS - FORNECIMENTO E	und	19,00

clinicaortovitanatal.com.br
(84) 3301-3925
(84) 9 9494-1411 / (84) 9 9494-2715
@ortovitanatal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1354801/2019, em 04/11/2019 emitida

Certidão nº 1354801/2019
18/11/2020, 13:22
Chave de Impressão: aY284
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/11/2019 e contém 12 folhas

884

1087

ORTOVITA
Qualidade em Movimento

INSTALAÇÃO.

4.2	PORTA DE CORRER EM MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60 a 135X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, MAIS CAIXA DE PORTA SEM FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	6,00
4.3	PINTURA EM LACA BRANCA PARA PORTA EM MADEIRA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60 a 85X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, MAIS CAIXA DE PORTA	und	11,00
4.4	PINTURA EM LACA BRANCA PARA PORTA EM MADEIRA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90 a 135X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, MAIS CAIXA DE PORTA	und	14,00
4.5	FERRAGEM PARA PORTA (DOBRADIÇAS E FECHADURA LA FONTE, LINHA ARQUITETO - 6244), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	25,00
4.6	GUARNIÇÃO/ALISAR SANTA LUZIA LINHA MODERNA, REF 473 COR BRANCA COM 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	130,00
5	**BANCADAS LOUÇA E METAIS SANITÁRIOS**		
5.1	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha Piano P330.17, DECA ou similar, inclusive assento Piano AP-80 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	3,00

@ clinicaortovitanatal.com.br
(84) 3301-3825
(84) 9 9494 1411 / (84) 9 9494 2715
@ortovitanatal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1354801/2019, emitida em 04/11/2019

Certidão nº 1354801/2019
18/11/2020, 13:22
Chave de Impressão: aY284
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/11/2019 e contém 12 folhas

885

ORTOVITA
Qualidade em Movimento

5.2	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha Monte Carlo CP808, DECA ou similar, inclusive assento monte carlo AP-80 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	1,00
6	**ELÉTRICA**		
6.1	Tomada 2P+T para ar condicionado até 18000 btus com caixa sistema "x" com cabo flexível de 2,5mm.	un	11,00
6.2	Tomada 2P+T para ar condicionado, com caixa pvc com cabo flexível 4,0mm	un	6,00
6.3	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	33,00
6.4	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 ou 3 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	20,00
6.5	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	2,00
6.6	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO	UN	22,00

clinicaortovitanatal.com.br
(84) 3301-3825
(84) 9 9494-1411 / (84) 9 9494-2715
@ortovitanatal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1354801/2019, emitida em 04/11/2019

Certidão nº 1354801/2019
18/11/2020, 13:22
Chave de Impressão: aY284
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/11/2019 e contém 12 folhas

886

1088

ORTOVITA
Qualidade em Movimento

LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016

6.7	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	11,00
6.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	35,00
6.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00
6.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	123,00
6.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	114,00
6.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	256,00
6.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.100,00

@ clinicaortovitanatal.com.br
(84) 3301-3825
(84) 9 9494-1411 / (84) 9 8494-2715
@ortovitanatal

887

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1354801/2019, emitida em 04/11/2019

Certidão nº 1354801/2019
18/11/2020, 13:22
Chave de Impressão: aY284
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/11/2019 e contém 12 folhas

ORTOVITA
Qualidade em Movimento

6.17	Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, ref.5SU1 Siemens ou similar	un	21,00
6.18	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
6.19	Disjuntor monopolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, Siemens ou similar	un	6,00
6.21	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
7	**DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO**		
7.2	Serviço de furo em laje de concreto armado com Ø=150mm e esp=15cm	un	44,00
7.3	Parede de gesso acartonado - dry - wall d 95/70/60 1 st/1st 12,5mm sistemas lafarge gypsum ou similar	m²	279,00
7.4	Mão de obra de servente para transporte vertical	h	1.408,00
7.5	Coleta e carga manuais de entulho	m³	70,00
7.6	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3	m³	70,00
7.7	Limpeza geral inicial de obra	m²	390,00
7.8	Limpeza Final para Entrega de Obra	m²	390,00
7.9	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	5.760,00
8	**LOGICA E TELECOM**		
8.1	Cabo de logica cat 6	m	400,00

clinicaortovitanatal.com.br
(84) 3301-3825
(84) 9 9494-1411 / (84) 9 9494-2715
@ortovitanatal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1354801/2019, em 04/11/2019 emitida

Certidão nº 1354801/2019
18/11/2020, 13:22
Chave de Impressão: aY284
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/11/2019 e contém 12 folhas

888

ORTOVITA
Qualidade em Movimento

8.2	Ponto de logica, incluindo, tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa	un	19,00
8.3	Ponto de CFTV, incluindo Camera	un	5,00
9	**HIDRO SANITÁRIO**		
9.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	20,00
9.2	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	16,00
9.4	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	10,00
9.5	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	un	4,00
9.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	78,00
9.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	17,00
9.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	28,00

clinicaortovitanatal.com.br
(84) 3301-3825
(84) 9 9494-1411 / (84) 9 9494-2715
@ortovitanatal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1354801/2019, emitida em 04/11/2019

Certidão nº 1354801/2019
18/11/2020, 13:22
Chave de Impressão: aY284
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/11/2019 e contém 12 folhas

889

ORTOVITA
Qualidade em Movimento

9.9	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	4,00
10	**COMBATE A INCÊNDIO E SPRINKLERS**		
10.1	Extintor de agua presssurizada, capacidade 10 L, tempo de descarga 80s, alcance do jato 8m, instalado	un	4,00
10.2	Extintor de pó químico ABC, capacidade 4 kg, alcance médio do jato 4,5m , tempo de descarga 11s, NBR9443, 9444, 10721	un	4,00
10.3	Detector de fumaça óptico convencional, modelo VR-F, marca VERIN ou similar	un	22,00
10.4	Sprinkler tipo quartzoid para temperatura de 68°c	un	66,00
10.5	Acionador Manual Endereçavel - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	un	1,00
10.6	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	un	1,00
10.7	Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar	un	1,00
10.8	Fornecimento e Instalao de Hidrante tipo Coluna, completo, DN 100mm no passeio,inclusive registro, conexes e caixa para registro - Rev. 01	un	1,00
11.00	**1° adequação**		
11.3	Serviço de revisão em janelas tipo MAXIM-AR com quadro superior fixo de 4 folhas	Und	10,00
11.4	Serviço de revisão em janelas tipo MAXIM-AR de fachada com pele de vidro de 2 folhas	Und	2,00
11.10	BARRA DE APOIO 40, 60 OU 80cm - INOX ESCOVADO	Und	

clinicaortovitanatal.com.br
(84) 3301-3825
(84) 9 9494-1411 / (84) 9 9494-2715
@ortovitanatal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1354801/2019, emitida em 04/11/2019

Certidão nº 1354801/2019
18/11/2020, 13:22
Chave de Impressão: aY284
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/11/2019 e contém 12 folhas

890

1090

ORTOVITA
Qualidade em Movimento

				10,00
11.11	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 300 x 100 (ref. vl 3.01 ge 75/50 valemam ou similar)	Und	24,00
11.12	Fornecimento e instalação de Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Und	5,00
11.13	Fornecimento e instalação de Suporte vertical 300 x 100mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Und	30,00
11.14	Fornecimento e instalação de Tê horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Und	4,00
11.15	Fornecimento e instalação de Emenda interna 300 x 100mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Und	30,00
11.16	LUMINARIA TIPO PAINEL DE EMBUTIR SLIM LED 62 X 62 DE 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	30,00
11.17	LUMINARIA TIPO PAINEL DE EMBUTIR SLIM LED 30 X 30 DE 24W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	42,00
11.18	LUMINARIA TIPO PAINEL DE EMBUTIR PAR30 DE 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	44,00
11.19	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	70,00
11.20	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 150x100 mm (ref. vl 3.01 ge 50/50 valemam ou similar)	Und	48,00
11.21	Fornecimento e instalação de Curva horizontal 150x100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Und	7,00
11.22	Fornecimento e instalação de Suporte vertical 150x100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Und	38,00
11.23	Fornecimento e instalação de Tê horizontal150x100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Und	5,00
11.24	Fornecimento e instalação de Emenda interna 150x100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa	Und	15,00

clinicaortovitanatal.com.br
(84) 3301-3925
(84) 9 9494-1411 / (84) 9 9494-2715
@ortovitanatal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1354801/2019, emitida em 04/11/2019

Certidão nº 1354801/2019
18/11/2020, 13:22
Chave de Impressão: aY284
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/11/2019 e contém 12 folhas

891

ORTOVITA
Qualidade em Movimento

ou similar)

11.25	Furo em laje de concreto 50mm	Und	12,00
11.26	Furo em laje de concreto 150mm	Und	8,00
11.28	INSTALAÇÃO DE BARRA ANTI-PÂNICO C/ TRAVA EM AÇO INOX DIÂM. 1 1/2	Und	1,00
11.29	PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCLUINDO PAINEL FIXO E BANDEROLAS	Und	2,00
12	**2º Adequação**		
12.1	PORTAS PARA SHAFT EM VIDRO COM PELICULA BRANCA, INLCUINDO ACESSORIOS	UND	9,00
12.2	REVESTIMENTO 3D PARA PAREDE	UND	46,53
12.3	DEMOLIÇÃO DE GESSO DOS LEITOS DO ANDAR INFERIOR	M2	36,00
12.8	INSTALAÇAO ELETRICA DE CIRCUITOS PARA AR CONDICIONADO	UND	16,00
12.11	CANTONEIRA BRANCA DE ACABAMENTO BWC	M	18,20
12.12	PAREDE ESTRUTURAL, INCLUINDO BLOCOS, ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL 35MPA.	UND	1,00
12.14	FORNECIMENTO DE CUBA DE EMBUTIR OVAL	UND	1,00
12.15	FORNECIMENTO DE CUBA DE APOIO RETANGULAR	UND	1,00
12.16	FORNECIMENTO DE CUBA DE SOBREPOR OVAL	UND	2,00
12.17	FORNECIMENTO DE CUBA DE INOX TRAMONTINA	UND	1,00
12.18	DEMOLIÇÃO DE PAREDE DE DRYWALL	M2	25,34
12.19	INSTALAÇÃO DE LÃ DE VIDRO ACUSTICA	M2	65,54
12.20	CONTRAPAREDE DE DRYWALL	M2	25,34

clinicaortovitanatal.com.br
(84) 3301-3825
(84) 9 9494-1411 / (84) 9 9494-2715
@ortovitanatal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1354801/2019, emitida em 04/11/2019

Certidão nº 1354801/2019
18/11/2020, 13:22
Chave de Impressão: aY284
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/11/2019 e contém 12 folhas

892

ORTOVITA
Qualidade em Movimento

12.21	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4,00
12.22	DPS 275V 80KA	UND	4,00
12.23	PINTURA EM LACA PARA RODAPÉ	M	240,00
12.24	DEMOLIÇÃO DE PORCELANATO E RETIRADA DO SUBSTRATO	M2	15,00
12.25	TORNEIRA BICA ALTA DE PRESSÃO DOCOL	UND	14,00
12.26	PUXADOR EM AÇO ESCOVADO	UND	6,00
12.27	CUBA PARA DML	UND	1,00
12.28	VALVULA PARA LAVATÓRIO/PIA CROMADA	UND	14,00
12.29	SIFAO PLÁSTICO PVC PARA LAVATÓRIO/PIA	UND	14,00
12.30	ENGATE FLEXIVEL CROMADO	UND	18,00
12.31	RALO INOX	UND	18,00

Natal, 24 de Outubro de 2019

Areske Ravik Vieira de Lima
Engenheiro Civil
CREA 211664966-8

Areske Ravik V. de Lima
ENG. CIVIL
CREA: 211664966-8

clinicaortovitanatal.com.br
(84) 3301-3925
(84) 9 9494-1411 / (84) 9 9494-2715
@ortovitanatal

Ortovita - Centro de Ortopedia Integrada Ltda
Roberto Luiz Lira da Câmara
Administrador

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1354801/2019, emitida em 04/11/2019

Certidão nº 1354801/2019
18/11/2020, 13:22
Chave de Impressão: aY284
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/11/2019 e contém 12 folhas

893

1061

SBR ENGENHARIA

PROPOSTA DE PREÇO
EDITAL DO PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA, Nº 005/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO ELETRÔNICO 005/2024
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

Apresentamos nossa proposta para aquisição do objeto da presente licitação Pregão, na Forma Eletrônica acatando todas as estipulações consignadas no respectivo Edital e seus anexos.

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE:
NOME DA EMPRESA: SBR ENGENHARIA LTDA
CNPJ e INSCRIÇÃO ESTADUAL: 26.801.164/0001-01 – Não possui inscrição estadual
REPRESENTANTE e CARGO: Gabriel França Albuquerque – Sócio Administrador
CARTEIRA DE IDENTIDADE e CPF: 23445254 SSP/AM - 015.738.442-09
ENDEREÇO e TELEFONE: Travessa do Caxangá, n° 28, Sala 01, Bairro Centro, Manaus/AM, CEP: 69.020-301 - (92) 98620-0600

2. DA PROPOSTA:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	UN.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR C/ DESCONTO	DESCONTO
01	REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados), conforme especificações e	SV	1	R$100.000.00,00	R$100.000.00,00	R$98.990.990,12	1%

SBR ENGENHARIA

	condições descritas no Anexo I e demais disposições do Edital, em atendimento aos municípios consorciados ao Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO.						

Valor Total: R$98.990.990,12 (Noventa e Oito Milhões de Reais e Novecentos e Noventa Mil Reais e Novecentos e Noventa Reais e Doze Centavos)

3. CONDIÇÕES GERAIS
A proponente declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação.

4. LOCAL E PRAZO DE ENTREGA
A entrega deverá ser no endereço estipulado pelo órgão gerenciador e/ou participante em até 10 (dez) dias úteis, a contar da data de recebimento da autorização de fornecimento, que será enviada por meio eletrônico.

5. VALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL
De no mínimo, 90 (noventa) dias contados a partir da data da sessão pública do Pregão.

6. PRAZO DE VALIDADE DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
De 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado.

Obs.: Nos preços cotados estão incluídos todos os custos diretos e indiretos necessários à perfeita execução do objeto, composição do BDI, entregas nos municípios consorciados, encargos sociais e inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos fornecidos, mão de obra especializada ou não, fretes, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Tributária, Social, Trabalhista e Previdenciária, da infortunística do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa do objeto desta licitação.

7. Será exigida apresentação da Planilha de Composição de Custos Unitários na fase de abertura de propostas, juntamente com a Planilha Sintética.

8. LOCAL E DATA

Manaus, AM, 06 de maio de 2024.

GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE:01573844209

Assinado de forma digital por GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE:01573844209
Dados: 2024.05.06 18:29:42 -04'00'

GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE
SÓCIO – ADMINISTRADOR
CPF N° 015.738.442-09

LARISSA SOUZA DE ARAUJO:01621682250

Assinado de forma digital por LARISSA SOUZA DE ARAUJO:01621682250
Dados: 2024.05.06 18:30:40 -04'00'

LARISSA SOUZA DE ARAUJO
ENGENHERIA CIVIL – RESPONSÁVEL TÉCNICA
CPF: 016.216.822-50
CREA AM: 0421330953

SBR ENGENHARIA

Obra
INICIAL: CIMLAGO

Bancos
SINAPI - 01/2024 - Minas Gerais

B.D.I.
25,0%

Encargos
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			**Mão de Obra**					**4.725.465,00**
1.1	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	21,94	27,42	13.710,00
1.2	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	21,86	27,32	13.660,00
1.3	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	22,00	27,50	13.750,00
1.4	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	22,41	28,01	14.005,00
1.5	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	21,39	26,73	13.365,00
1.6	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	28,63	35,78	17.890,00
1.7	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	30,06	37,57	18.785,00
1.8	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	27,40	34,25	17.125,00
1.9	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	26,27	32,83	16.415,00
1.10	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	27,41	34,26	17.130,00
1.11	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	26,75	33,43	16.715,00
1.12	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	27,02	33,77	16.885,00
1.13	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	28,49	35,61	17.805,00
1.14	88311	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	27,88	34,85	17.425,00
1.15	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	19,86	24,82	12.410,00
1.16	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	26,40	33,00	16.500,00
1.17	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	21,73	27,16	13.580,00
1.18	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	117,98	147,47	73.735,00
1.19	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	121,96	152,45	76.225,00
1.20	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	152,06	190,07	95.035,00
1.21	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	36,05	45,06	22.530,00
1.22	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	36,58	45,72	22.860,00
1.23	91678	SINAPI	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	137,13	171,41	85.705,00
1.24	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	144,51	180,63	90.315,00
1.25	CPURO-01	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE OPERACIONAL	UND	500	6.387,05	7.983,81	3.991.905,00
2			**Jardinagem, proteção e Limpeza do Terreno**					**431.512,50**
2.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	1	0,40	0,50	0,50
2.2	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	100	85,56	106,95	10.695,00
2.3	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	100	184,20	230,25	23.025,00
2.4	98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	100	269,36	336,70	33.670,00
2.5	98532	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018	UN	100	120,14	150,17	15.017,00
2.6	98533	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	100	330,33	412,91	41.291,00
2.7	98534	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	100	844,69	1.055,86	105.586,00
2.8	98535	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	100	1.339,65	1.674,56	167.456,00
2.9	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	100	14,58	18,22	1.822,00
2.10	74244/001	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	100	189,14	236,42	23.642,00
2.11	CPURO-02	Próprio	REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10X10 CM PARA PROTEÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES	m²	100	74,47	93,08	9.308,00
3			**Andaimes, Barreiras, tapumes**					**4.520,00**
3.1	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m²	100	10,27	12,83	1.283,00
3.2	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE* (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	100	18,85	23,56	2.356,00

3.3	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	m²	100	7,05	8,81	881,00
								32.665,70
4			**Demolições e Remoções**					
4.1	72178	SINAPI	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	m²	10	36,07	45,08	450,80
4.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	10	53,16	66,45	664,50
4.3	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10	7,25	9,06	90,60
4.4	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10	2,69	3,36	33,60
4.5	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10	7,83	9,78	97,80
4.6	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10	1,82	2,27	22,70
4.7	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10	10,79	13,48	134,80
4.8	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	10	99,95	124,93	1.249,30
4.9	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	10	182,99	228,73	2.287,30
4.10	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	10	85,22	106,52	1.065,20
4.11	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10	1,71	2,13	21,30
4.12	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10	2,80	3,50	35,00
4.13	97651	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10	79,02	98,77	987,70
4.14	97652	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10	179,13	223,91	2.239,10
4.15	97653	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10	139,98	174,97	1.749,70
4.16	97654	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10	172,74	215,92	2.159,20
4.17	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	10	0,67	0,83	8,30
4.18	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10	11,93	14,91	149,10
4.19	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10	1,48	1,85	18,50
4.20	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10	8,70	10,87	108,70
4.21	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10	21,95	27,43	274,30
4.22	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10	6,75	8,43	84,30
4.23	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	10	59,68	74,60	746,00
4.24	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10	9,03	11,28	112,80
4.25	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10	23,34	29,17	291,70
4.26	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	10	2,51	3,13	31,30
4.27	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10	0,62	0,77	7,70
4.28	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	10	0,47	0,58	5,80
4.29	85421	SINAPI	REMOCAO DE VIDRO COMUM	m²	10	14,83	18,53	185,30
4.30	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10	31,41	39,26	392,60
4.31	97656	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10	290,30	362,87	3.628,70
4.32	97657	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10	575,38	719,22	7.192,20
4.33	97658	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10	207,85	259,81	2.598,10
4.34	97659	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10	283,34	354,17	3.541,70
								1.012.850,00
5			**Pisos cimentados**					
5.1	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	5000	36,92	46,15	230.750,00
5.2	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	5000	46,57	58,21	291.050,00
5.3	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	5000	34,47	43,08	215.400,00
5.4	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	5000	44,11	55,13	275.650,00
								148.285,00
6			**Manutenção de Guias e sarjetas das escolas**					

6.1	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	500	55,97	69,96	34.980,00
6.2	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	500	45,53	56,91	28.455,00
6.3	94282	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	500	52,51	65,63	32.815,00
6.4	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	500	34,69	43,61	21.805,00
6.5	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	500	48,37	60,46	30.230,00
7			**Concreto Geral**					15.412.248,99
7.1			**Formas**					660,57
7.1.1	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	1	111,37	139,21	139,21
7.1.2	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	1	153,12	191,40	191,40
7.1.3	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	1	46,36	57,95	57,95
7.1.4	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	1	217,61	272,01	272,01
7.2			**Armadura- Concreto**					15.411.500,00
7.2.1	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5000	448,90	561,12	2.805.600,00
7.2.2	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5000	490,77	613,46	3.067.300,00
7.2.3	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5000	510,52	638,15	3.190.750,00
7.2.4	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	5000	521,68	652,10	3.260.500,00
7.2.5	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	5000	493,98	617,47	3.087.350,00
7.3			**Furos, cortes e enchimento em concreto**					88,42
7.3.1	90439	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	1	9,35	11,68	11,68
7.3.2	90440	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	1	24,95	31,18	31,18
7.3.3	90441	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	1	36,45	45,56	45,56
8			**Vedações Internas e Externas**					8.165,64
8.1			**Rasgo em alvenaria**					29,85
8.1.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1	7,57	9,46	9,46
8.1.2	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1	7,90	9,87	9,87
8.1.3	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	1	8,42	10,52	10,52
8.2			**Argamassas para alvenaria**					4.095,27
8.2.1	87286	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	1	578,31	722,88	722,88
8.2.2	87317	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	1	471,58	589,47	589,47
8.2.3	87365	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	1	539,51	674,38	674,38
8.2.4	87371	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	1	625,67	782,08	782,08
8.2.5	87410	SINAPI	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	m³	1	875,93	1.094,91	1.094,91
8.2.6	87412	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	m²	1	24,35	30,43	30,43
8.2.7	87413	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	m²	1	28,98	36,22	36,22
8.2.8	87426	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014	m²	1	42,48	53,10	53,10
8.2.9	87427	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014	m²	1	44,84	56,05	56,05
8.2.10	87428	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014	m²	1	44,60	55,75	55,75
8.3			**Grout para alvenaria**					3.330,88

8.3.1	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³		1	1.032,33	1.290,41	1.290,41
8.3.2	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³		1	996,80	1.246,00	1.246,00
8.3.3	90284	SINAPI	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³		1	635,58	794,47	794,47
8.4			**Vergas para alvenaria**						709,64
8.4.1	89999	SINAPI	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2021	KG		1	14,90	18,62	18,62
8.4.2	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M		1	56,53	70,66	70,66
8.4.3	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M		1	71,63	89,53	89,53
8.4.4	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M		1	98,97	123,71	123,71
8.4.5	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M		1	122,66	153,32	153,32
8.4.6	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M		1	55,22	69,02	69,02
8.4.7	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M		1	68,18	85,22	85,22
8.4.8	93198	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M		1	40,12	50,15	50,15
8.4.9	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M		1	39,53	49,41	49,41
9			**Tratamento trincas / fissuras**						**4.299,55**
9.1			**Alvenaria de peças de barro e cerâmica**						**1.471,01**
9.1.1	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²		1	87,24	109,05	109,05
9.1.2	89977	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²		1	161,06	201,32	201,32
9.1.3	89169	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²		1	73,18	91,47	91,47
9.1.4	89978	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²		1	94,81	118,51	118,51
9.1.5	87472	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²		1	57,31	71,63	71,63
9.1.6	87476	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²		1	93,23	116,53	116,53
9.1.7	87478	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²		1	51,96	64,95	64,95
9.1.8	87482	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²		1	86,05	107,56	107,56
9.1.9	87496	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²		1	90,13	112,66	112,66
9.1.10	87502	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²		1	166,61	208,26	208,26
9.1.11	87504	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²		1	77,02	96,27	96,27
9.1.12	87510	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²		1	138,24	172,80	172,80
9.2			**Alvenaria de peças de concreto - vedação**						**2.828,54**
9.2.1	89044	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²		1	72,11	90,13	90,13

900

9.2.2	89978	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	1	94,81	118,51	118,51
9.2.3	87453	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1	67,54	84,42	84,42
9.2.4	87455	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1	88,28	110,35	110,35
9.2.5	87457	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1	107,00	133,75	133,75
9.2.6	87448	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1	72,83	91,03	91,03
9.2.7	87450	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1	95,68	119,60	119,60
9.2.8	87452	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1	115,72	144,65	144,65
9.2.9	87454	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1	68,39	85,48	85,48
9.2.10	87456	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1	89,81	112,26	112,26
9.2.11	87458	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1	108,25	135,31	135,31
9.2.12	89285	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	m²	1	66,79	83,48	83,48
9.2.13	89291	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	m²	1	78,61	98,26	98,26
9.2.14	89456	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	m²	1	100,05	125,06	125,06
9.2.15	89464	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	m²	1	126,30	157,87	157,87
9.2.16	89994	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	1	893,42	1.116,77	1.116,77
9.2.17	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1	9,57	11,96	11,96
9.2.18	89997	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG	1	7,72	9,65	9,65
10			**Alvenaria de peças de vidro**					**1.314,38**
10.1			**Painéis pré-fabricados**					**768,14**
10.1.1	96358	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	m²	1	90,99	113,73	113,73
10.1.2	96366	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	m²	1	145,58	181,97	181,97
10.1.3	96372	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	m²	1	22,60	28,25	28,25
10.1.4	96373	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	1	11,46	14,32	14,32
10.1.5	96374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	1	39,83	49,78	49,78
10.1.6	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	1	72,60	90,75	90,75
10.1.7	96359	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_PS	m²	1	101,82	127,27	127,27
10.1.8	96363	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	m²	1	129,66	162,07	162,07
10.2			**Divisórias desmontáveis**					**546,24**
10.2.1	72180	SINAPI	RECOLOCACAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	1	21,45	26,81	26,81

10.2.2	72181	SINAPI	RECOLOCACAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	1	43,65	54,56	54,56
10.2.3	73909/001	SINAPI	DIVISÓRIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	m²	1	371,90	464,87	464,87
11			**Componentes Metálicos**					8.951.830,97
11.1			**Estruturas metálicas em aço**					130,97
11.1.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1	46,04	57,55	57,55
11.1.2	92593	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	KG	1	10,82	13,52	13,52
11.1.3	92581	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1	47,92	59,90	59,90
11.2			**Corrimãos e trilhos**					1.347.500,00
11.2.1	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	10000	107,80	134,75	1.347.500,00
11.3			**Estruturas de Madeira**					7.604.200,00
11.3.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	10000	97,50	121,87	1.218.700,00
11.3.2	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	10000	107,14	133,92	1.339.200,00
11.3.3	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	10000	105,63	132,03	1.320.300,00
11.3.4	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	10000	126,63	158,28	1.582.800,00
11.3.5	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	10000	30,11	37,63	376.300,00
11.3.6	92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	10000	23,98	29,97	299.700,00
11.3.7	92565	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	10000	45,84	57,30	573.000,00
11.3.8	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	10000	29,84	37,30	373.000,00
11.3.9	92567	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	10000	41,70	52,12	521.200,00
12			**Impermeabilização, Isolação Térmica e Cobertura**					1.668,32
12.1			**Impermeabilização com mantas**					1.422,32
12.1.1	CPURO-03	Próprio	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	1	10,94	13,67	13,67
12.1.2	98659	SINAPI	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 80 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	1	702,20	877,75	877,75
12.1.3	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	1	43,69	54,61	54,61
12.1.4	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	m²	1	47,59	59,48	59,48
12.1.5	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	m²	1	53,09	66,36	66,36
12.1.6	98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	UN	1	8,66	10,82	10,82
12.1.7	98559	SINAPI	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_06/2018	M	1	4,49	5,61	5,61
12.1.8	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²	1	184,15	230,18	230,18
12.1.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	1	39,74	49,67	49,67
12.1.10	94226	SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1	19,61	24,51	24,51
12.1.11	94225	SINAPI	ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM LÃ MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1	23,73	29,66	29,66
12.2			**Impermeabilização com produtos fluidos**					97,69
12.2.1	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	1	49,15	61,43	61,43
12.2.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	1	29,01	36,26	36,26

12.3			**Proteção mecânica**					**64,48**
12.3.1	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	m²	1	51,59	64,48	64,48
12.4			**Isolamento térmico de edificações**					**83,83**
12.4.1	94225	SINAPI	ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM LÃ MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1	23,73	29,66	29,66
12.4.2	94226	SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1	19,61	24,51	24,51
12.4.3	94225	SINAPI	ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM LÃ MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1	23,73	29,66	29,66
13			**Telhas**					**19.589.500,00**
13.1	94189	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	10000	38,60	48,25	482.500,00
13.2	94195	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	10000	43,43	54,28	542.800,00
13.3	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	10000	61,23	76,53	765.300,00
13.4	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	10000	43,64	54,55	545.500,00
13.5	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	10000	53,37	66,71	667.100,00
13.6	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	10000	142,59	178,23	1.782.300,00
13.7	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	m²	10000	101,28	126,60	1.266.000,00
13.8	94232	SINAPI	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	10000	2,86	3,57	35.700,00
13.9	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10000	35,16	43,95	439.500,00
13.10	94220	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10000	53,46	66,82	668.200,00
13.11	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10000	28,63	35,78	357.800,00
13.12	94222	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10000	46,93	58,66	586.600,00
13.13	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	10000	72,50	90,62	906.200,00
13.14	94232	SINAPI	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	10000	2,86	3,57	35.700,00
13.15	94440	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	10000	43,43	54,28	542.800,00
13.16	94442	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	10000	43,43	54,28	542.800,00
13.17	94444	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	10000	551,23	689,03	6.890.300,00
13.18	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	10000	61,23	76,53	765.300,00
13.19	94447	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	10000	61,23	76,53	765.300,00
13.20	94451	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	10000	80,15	100,18	1.001.800,00
14			**Rufos e guarnições e chapas metálicas**					**405,44**
14.1	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1	51,21	64,01	64,01
14.2	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1	170,73	213,41	213,41
14.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1	51,21	64,01	64,01
14.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1	51,21	64,01	64,01
15			**Calhas e condutores**					**593,69**
15.1	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1	64,06	80,07	80,07
15.2	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1	88,06	110,07	110,07
15.3	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1	64,06	80,07	80,07

15.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1	88,06	110,07	110,07
15.5	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1	170,73	213,41	213,41
								675,80
16			**Grelhas**					
16.1	CPURO-04	Próprio	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= "15" MM	m²	1	152,32	190,40	190,40
16.2	83716	SINAPI	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	388,32	485,40	485,40
								23.702,96
17			**Portas, Janelas, Grades e Vidros**					4.609,00
17.1			**Esquadrias de aço**					
17.1.1	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1	626,04	782,55	782,55
17.1.2	94560	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1	541,51	676,88	676,88
17.1.3	94562	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1	572,31	715,38	715,38
17.1.4	94563	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 6 FOLHAS (4 VENEZIANAS E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1	715,19	893,98	893,98
17.1.5	94806	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	644,21	805,26	805,26
17.1.6	94807	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	587,96	734,95	734,95
								19.093,96
17.2			**Esquadrias de alumínio**					
17.2.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1	658,56	823,20	823,20
17.2.2	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1	846,29	1.057,86	1.057,86
17.2.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1	658,56	823,20	823,20
17.2.4	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1	676,25	845,31	845,31
17.2.5	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1	350,17	437,71	437,71
17.2.6	94572	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1	499,73	624,66	624,66
17.2.7	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1	406,11	507,63	507,63
17.2.8	94805	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	833,40	1.041,75	1.041,75
17.2.9	91013	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	835,78	1.044,72	1.044,72
17.2.10	91014	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	845,52	1.056,90	1.056,90
17.2.11	91015	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	900,31	1.125,38	1.125,38
17.2.12	91016	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	943,12	1.178,90	1.178,90
17.2.13	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	412,09	515,11	515,11
17.2.14	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	301,42	376,77	376,77
17.2.15	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	308,35	385,43	385,43
17.2.16	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	330,52	413,15	413,15

17.2.17	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	402,90	503,62	503,62
17.2.18	91009	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	311,47	389,33	389,33
17.2.19	91010	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	318,87	398,58	398,58
17.2.20	91011	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	371,32	464,15	464,15
17.2.21	91012	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	411,80	514,75	514,75
17.2.22	91295	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	320,17	400,21	400,21
17.2.23	91296	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	343,18	428,97	428,97
17.2.24	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	377,12	471,40	471,40
17.2.25	91298	SINAPI	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1.084,89	1.356,11	1.356,11
17.2.26	91299	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1.527,33	1.909,16	1.909,16
18			**Ferragens e Acessórios para Esquadrias**					**3.984,70**
18.1	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1.391,98	1.739,97	1.739,97
18.2	84885	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UN	1	500,51	625,63	625,63
18.3	84886	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	1	831,43	1.039,28	1.039,28
18.4	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	168,95	211,18	211,18
18.5	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	147,46	184,32	184,32
18.6	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	147,46	184,32	184,32
19			**Vidros e cristais**					**6.454,54**
19.1	73838/001	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1	1.358,97	1.698,71	1.698,71
19.2	72116	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	m²	1	134,05	167,56	167,56
19.3	72117	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	1	152,03	190,03	190,03
19.4	72118	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	1	150,90	188,62	188,62
19.5	72119	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	1	187,10	233,87	233,87
19.6	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	1	233,26	291,57	291,57
19.7	72122	SINAPI	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	m²	1	131,09	163,86	163,86
19.8	72123	SINAPI	VIDRO ARAMADO, ESPESSURA 7MM	m²	1	342,85	428,56	428,56
19.9	73838/001	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1	1.358,97	1.698,71	1.698,71
19.10	84957	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM	m²	1	182,27	227,83	227,83
19.11	84959	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	m²	1	212,53	265,66	265,66
19.12	85001	SINAPI	VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 4MM	m²	1	202,44	253,05	253,05
19.13	85002	SINAPI	VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 6MM	m²	1	283,12	353,90	353,90
19.14	85004	SINAPI	VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM	m²	1	141,94	177,42	177,42
19.15	CPURO-05	Próprio	REMOÇÃO DE PELÍCULA INSUFILME PRETO APLICADA EM PAINÉIS DE VIDRO	m²	1	23,15	28,93	28,93
19.16	CPURO-06	Próprio	PELÍCULA INSUFILME ESPELHADA APLICADA EM PAINÉIS DE VIDRO	m²	1	69,01	86,26	86,26
20			**Espelhos**					**1.798,67**
20.1	74125/001	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	m²	1	486,88	608,60	608,60
20.2	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	1	522,86	653,57	653,57
20.3	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	1	429,20	536,50	536,50
21			**Acabamentos**					**3.060,50**
21.1			**Regularizações de base para pisos**					**450,45**
21.1.1	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	1	43,05	53,81	53,81

21.1.2	94439	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE , E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	1	48,77	60,96	60,96
21.1.3	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	1	30,48	38,10	38,10
21.1.4	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	1	39,16	48,95	48,95
21.1.5	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	1	46,28	57,85	57,85
21.1.6	87767	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	1	60,81	76,01	76,01
21.1.7	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	1	43,05	53,81	53,81
21.1.8	94439	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE , E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	1	48,77	60,96	60,96
21.2			**Revestimento com gesso**					**241,43**
21.2.1	89049	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO, ESPESSURA 0,5 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	1	23,67	29,58	29,58
21.2.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	1	37,56	46,95	46,95
21.2.3	87426	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014	m²	1	42,48	53,10	53,10
21.2.4	87427	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014	m²	1	44,84	56,05	56,05
21.2.5	87428	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014	m²	1	44,60	55,75	55,75
21.3			**Argamassas e adesivos**					**2.368,62**
21.3.1	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	1	37,56	46,95	46,95
21.3.2	87311	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	m³	1	432,70	540,87	540,87
21.3.3	87376	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	1	547,04	683,80	683,80
21.3.4	87378	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	1	581,61	727,01	727,01
21.3.5	87528	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1	44,80	56,00	56,00
21.3.6	87532	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1	39,68	49,60	49,60
21.3.7	87536	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1	35,92	44,90	44,90
21.3.8	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1	26,11	32,63	32,63
21.3.9	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	1	41,54	51,92	51,92
21.3.10	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	1	4,72	5,90	5,90
21.3.11	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	1	14,46	18,07	18,07
21.3.12	90407	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	1	52,01	65,01	65,01

21.3.13	90409	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	1	36,77	45,96	45,96
22			**Forros**					**5.769.300,00**
22.1	96110	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	10000	71,81	89,76	897.600,00
22.2	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	10000	71,86	89,82	898.200,00
22.3	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	m²	10000	45,68	57,10	571.000,00
22.4	96117	SINAPI	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	m²	10000	218,56	273,20	2.732.000,00
22.5	96122	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017	M	10000	53,64	67,05	670.500,00
23			**Pisos Gerais**					**10.350,81**
23.1	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	1	55,98	69,97	69,97
23.2	87258	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	m²	1	145,80	182,25	182,25
23.3	87259	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	1	133,18	166,47	166,47
23.4	87260	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	1	124,04	155,05	155,05
23.5	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	1	63,03	78,78	78,78
23.6	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	1	55,98	69,97	69,97
23.7	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	1	48,56	60,70	60,70
23.8	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	1	67,79	84,73	84,73
23.9	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	1	57,33	71,66	71,66
23.10	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	1	48,83	61,03	61,03
23.11	87255	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	1	106,48	133,10	133,10
23.12	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	1	93,88	117,35	117,35
23.13	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	1	83,91	104,88	104,88
23.14	87258	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	m²	1	145,80	182,25	182,25
23.15	87259	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	1	133,18	166,47	166,47
23.16	87260	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	1	124,04	155,05	155,05
23.17	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	m²	1	166,59	208,23	208,23
23.18	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	1	152,34	190,42	190,42
23.19	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	1	141,75	177,18	177,18
23.20	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	1	7,12	8,90	8,90
23.21	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	1	8,08	10,10	10,10
23.22	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	1	15,53	19,41	19,41
23.23	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	1	324,13	405,16	405,16
23.24	98670	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_06/2018	m²	1	162,96	203,70	203,70
23.25	98672	SINAPI	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	1	445,58	556,97	556,97
23.26	CPURO-07	Próprio	PISO EM TACO E/OU VINILICO DE MADEIRA , FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	m²	1	433,80	542,25	542,25
23.27	98673	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	m²	1	193,87	242,33	242,33
23.28	00021061	SINAPI	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM	UN	1	96,55	120,68	120,68
23.29	00021071	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1	156,91	196,13	196,13
23.30	CPURO-08	Próprio	PISO QUADRA ESPORTIVA COM FRISO IPE RAJADO 7cm C/ GRANZEPES	m²	1	1.330,16	1.662,70	1.662,70
23.31	CPURO-09	Próprio	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIVALENTE COM TINTA ACRILICA	m²	1	35,63	44,53	44,53

23.32	CPURO-10	Próprio	ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO COM LIXAMENTO E POLIMENTO	m²	1	15,56	19,45	19,45
23.33	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	1	51,83	64,78	64,78
23.34	89170	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	m²	1	57,87	72,33	72,33
23.35	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1	61,74	77,17	77,17
23.36	87264	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1	64,21	80,26	80,26
23.37	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1	56,59	70,73	70,73
23.38	87266	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1	67,30	84,12	84,12
23.39	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1	61,74	77,17	77,17
23.40	87268	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1	69,50	86,87	86,87
23.41	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1	60,50	75,62	75,62
23.42	87270	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1	72,10	90,12	90,12
23.43	87271	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1	65,71	82,13	82,13
23.44	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1	74,32	92,90	92,90
23.45	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1	63,36	79,20	79,20
23.46	87274	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1	76,15	95,18	95,18
23.47	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1	70,28	87,85	87,85
23.48	93392	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1	55,83	69,78	69,78
23.49	93393	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1	48,25	60,31	60,31
23.50	93394	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1	58,92	73,65	73,65
23.51	93395	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1	53,35	66,68	66,68
23.52	87242	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	m²	1	203,02	253,77	253,77
23.53	87243	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	m²	1	184,60	230,75	230,75
23.54	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	m²	1	184,98	231,22	231,22
23.55	87245	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	m²	1	220,26	275,32	275,32

23.56	88786	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_10/2014	m²	1	282,86	353,57	353,57
23.57	88787	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_10/2014	m²	1	259,93	324,91	324,91
23.58	88788	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_10/2014	m²	1	259,09	323,86	323,86
23.59	88789	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_10/2014	m²	1	309,81	387,26	387,26
23.60	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	1	12,36	15,45	15,45
24			**Peitoril, Soleira e Rodapé**					**493,90**
24.1	CPURO-11	Próprio	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 17CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	1	139,88	174,85	174,85
24.2	CPURO-12	Próprio	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1	153,33	191,66	191,66
24.3	CPURO-13	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, l = 15 cm, e = 2 cm	M	1	85,26	106,57	106,57
24.4	CPURO-14	Próprio	RODAPÉ PARA PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, ALTURA DE 7CM	M	1	16,66	20,82	20,82
25			**Preparação de superficies para pintura**					**7.956.900,00**
25.1	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	15000	20,40	25,50	382.500,00
25.2	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	15000	11,29	14,11	211.650,00
25.3	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	15000	30,97	38,71	580.650,00
25.4	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	10000	17,59	21,98	219.800,00
25.6	41595	SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	10000	13,47	16,83	168.300,00
25.7	6082	SINAPI	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	m²	10000	22,58	28,22	282.200,00
25.8	72815	SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	10000	73,30	91,62	916.200,00
25.9	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	10000	22,63	28,28	282.800,00
25.10	83693	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	10000	4,92	6,15	61.500,00
25.11	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	10000	24,45	30,56	305.600,00
25.12	98397	SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	m²	10000	13,98	17,47	174.700,00
25.13	73978/001	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO, UMA DEMAO	m²	10000	21,27	26,58	265.800,00
25.14	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	10000	30,93	38,66	386.600,00
25.15	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	10000	17,93	22,41	224.100,00
25.16	79464	SINAPI	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	m²	10000	25,51	31,88	318.800,00
25.17	79497/001	SINAPI	PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS	m²	10000	31,66	39,57	395.700,00
25.18	79500/002	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	m²	10000	25,11	31,38	313.800,00
25.20	84663	SINAPI	APLICACAO DE VERNIZ POLIURETANO FOSCO SOBRE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS, 3 DEMAOS	m²	10000	29,96	37,45	374.500,00
25.21	84665	SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	10000	27,03	33,78	337.800,00
25.22	84679	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	10000	24,60	30,75	307.500,00
25.23	88424	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	10000	20,86	26,07	260.700,00
25.24	88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	10000	2,89	3,61	36.100,00
25.25	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	10000	2,57	3,21	32.100,00
25.26	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	10000	5,06	6,32	63.200,00
25.27	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	10000	4,14	5,17	51.700,00
25.28	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	10000	14,75	18,43	184.300,00
25.29	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	10000	13,33	16,66	166.600,00
25.30	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	10000	13,97	17,46	174.600,00
25.31	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	10000	11,73	14,66	146.600,00
25.32	95464	SINAPI	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	m²	10000	26,44	33,05	330.500,00
26			**Ar condicionado e acessórios**					**1.100.057,00**
26.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	100	16,61	20,76	2.076,00
26.2	CPURO-15	Próprio	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO.	M	100	121,37	151,71	15.171,00

26.3	CPURO-16	Próprio	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO	M	100	201,31	251,63	25.163,00
26.4	CPURO-17	Próprio	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO	M	100	206,66	258,32	25.832,00
26.5	CPURO-18	Próprio	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO	M	100	226,89	283,61	28.361,00
26.6	CPURO-19	Próprio	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO	M	100	237,97	297,46	29.746,00
26.7	CPURO-20	Próprio	REMOCAO E REPOSIÇÃO DE APARELHOS AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, CARGA TÉRMICA ATÉ 60.000 BTU	UN	100	198,84	248,55	24.855,00
26.8	CPURO-21	Próprio	LIMPEZA DE CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA, CARGA TÉRMICA ATÉ 30.000 BTU	UN	100	212,51	265,63	26.563,00
26.9	CPURO-22	Próprio	LIMPEZA DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, CARGA TÉRMICA ATÉ 18.000 BTU	UN	100	390,95	488,68	48.868,00
26.10	CPURO-23	Próprio	MONTAGEM DE APARELHOS AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, EVAPORADORA, CONDENSADORA E LINHA FRIGORÍGENA, CARGA TÉRMICA ATÉ 18.000 BTU	UN	100	1.123,21	1.404,01	140.401,00
26.11	CPURO-24	Próprio	MONTAGEM DE APARELHOS AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, EVAPORADORA, CONDENSADORA E LINHA FRIGORÍGENA, CARGA TÉRMICA DE 36.000 A 60.000 BTU	UN	50	647,99	809,98	40.499,00
26.12	CPURO-25	Próprio	TROCA DE SENSOR DE DEGELO ELETRÔNICO EM CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT/JANELA, PARA 220V	UN	100	108,76	135,95	13.595,00
26.13	CPURO-26	Próprio	TROCA DE PLACA ELETRÔNICA EM CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT/JANELA, PARA 220V	UN	100	166,20	207,75	20.775,00
26.14	CPURO-27	Próprio	TROCA DE MOTOR-VENTILADOR EM CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT/JANELA, PARA 220V	UN	100	1.459,22	1.824,02	182.402,00
26.15	CPURO-28	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, CARGA TÉRMICA ATÉ 60.000 BTU	UN	100	238,60	298,25	29.825,00
26.16	CPURO-29	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA, CARGA TÉRMICA ATÉ 30.000 BTU	UN	100	75,00	93,75	9.375,00
26.17	CPURO-30	Próprio	LIMPEZA DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, CARGA TÉRMICA DE 24.000 A 30.000 BTU	UN	100	566,68	708,35	70.835,00
26.18	CPURO-31	Próprio	LIMPEZA DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, CARGA TÉRMICA DE 36.000 A 60.000 BTU	UN	100	739,07	923,83	92.383,00
26.19	CPURO-32	Próprio	MONTAGEM DE APARELHOS AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, EVAPORADORA, CONDENSADORA E LINHA FRIGORÍGENA, CARGA TÉRMICA DE 24.000 A 30.000 BTU	UN	100	647,99	809,98	80.998,00
26.20	CPURO-33	Próprio	RECARGA DE GÁS REFRIGERANTE R22 EM CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT/JANELA	UN	100	1.436,74	1.795,92	179.592,00
26.21	CPURO-34	Próprio	DESOBSTRUÇÃO DE DRENO	UN	100	19,86	24,82	2.482,00
26.22	CPURO-35	Próprio	TROCA DE CAPACITOR ELETRÔNICO EM CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT/JANELA, PARA 220V	UN	100	82,08	102,60	10.260,00
27			**Tubos e conexões de PVC - água fria (soldável)**					7.346,90
27.1	89359	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	8,09	10,11	101,10
27.2	89371	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	5,63	7,03	70,30
27.3	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	5,35	6,68	66,80
27.4	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	6,63	8,28	82,80
27.5	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	6,23	7,78	77,80
27.6	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	9,10	11,37	113,70
27.7	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	12,35	15,43	154,30
27.8	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	17,30	21,62	216,20
27.9	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10	10,48	13,10	131,00
27.10	89406	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	8,39	10,48	104,80
27.11	89407	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	8,47	10,58	105,80
27.12	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	9,57	11,96	119,60
27.13	89444	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	23,34	29,17	291,70
27.14	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10	5,33	6,66	66,60
27.15	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10	10,62	13,27	132,70
27.16	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10	16,27	20,33	203,30
27.17	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10	17,99	22,48	224,80
27.18	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10	28,85	36,06	360,60
27.19	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10	47,00	58,75	587,50

27.20	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	5,02	6,27	62,70
27.21	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	5,81	7,26	72,60
27.22	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	7,79	9,73	97,30
27.23	89493	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	9,53	11,91	119,10
27.24	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	12,55	15,68	156,80
27.25	89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	12,61	15,76	157,60
27.26	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	13,49	16,86	168,60
27.27	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	16,01	20,01	200,10
27.28	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	39,60	49,50	495,00
27.29	89506	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	37,83	47,28	472,80
27.30	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	5,75	7,18	71,80
27.31	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	5,39	6,73	67,30
27.32	89570	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	10,85	13,56	135,60
27.33	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	18,39	22,98	229,80
27.34	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	21,41	26,76	267,60
27.35	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	45,59	56,98	569,80
27.36	94708	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10	27,66	34,57	345,70
27.37	94709	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10	35,63	44,53	445,30
28			**Tubos e conexões de PVC - AGUAS PLUVIAIS**					**9.484,10**
28.1	92832	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	10	268,75	335,93	3.359,30
28.2	95570	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	10	142,02	177,52	1.775,20
28.3	95567	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	10	133,87	167,33	1.673,30
28.4	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10	73,87	92,33	923,30
28.5	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10	46,41	58,01	580,10
28.6	91796	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10	77,18	96,47	964,70
28.7	90756	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	10	8,05	10,06	100,60
28.8	90757	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	10	8,61	10,76	107,60
29			**Tubos e conexões de cobre e bronze**					**6.869,90**
29.1	92277	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	10	96,19	120,23	1.202,30

29.2	92278	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	10	129,41	161,76	1.617,60
29.3	92287	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10	16,51	20,63	206,30
29.4	92288	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10	26,01	32,51	325,10
29.5	92289	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10	46,04	57,55	575,50
29.6	92290	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10	69,71	87,13	871,30
29.7	92305	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	10	35,74	44,67	446,70
29.8	92306	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	10	57,80	72,25	722,50
29.9	92307	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	10	72,21	90,26	902,60
								10.178,10
30			**Conexões de ferro maleável galvanizado**					
30.1	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10	39,02	48,77	487,70
30.2	92364	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10	55,03	68,78	687,80
30.3	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10	63,32	79,15	791,50
30.4	92366	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10	88,22	110,27	1.102,70
30.5	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10	108,46	135,57	1.355,70
30.6	92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10	143,40	179,25	1.792,50
30.7	92694	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	22,16	27,70	277,00
30.8	92695	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	22,57	28,21	282,10
30.9	92696	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	34,67	43,33	433,30
30.10	92697	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	36,50	45,62	456,20
30.11	92698	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	20,69	25,86	258,60
30.12	92700	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	33,69	42,11	421,10
30.13	92704	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	26,09	32,61	326,10
30.14	92705	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	41,89	52,36	523,60
30.15	92904	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	32,40	40,50	405,00
30.16	92905	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	46,18	57,72	577,20
								14.379,30
31			**Tubos e conexões de PVC - ESGOTO**					
31.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10	21,07	26,33	263,30
31.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10	26,89	33,61	336,10
31.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10	33,58	41,97	419,70
31.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10	37,46	46,82	468,20

31.5	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	9,75	12,18	121,80
31.6	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	9,99	12,48	124,80
31.7	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	14,13	17,66	176,60
31.8	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	14,88	18,60	186,00
31.9	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	21,56	26,95	269,50
31.10	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	22,57	28,21	282,10
31.11	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	26,16	32,70	327,00
31.12	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	27,02	33,77	337,70
31.13	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	7,20	9,00	90,00
31.14	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	8,99	11,23	112,30
31.15	89754	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	20,41	25,51	255,10
31.16	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	14,89	18,61	186,10
31.17	89776	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	24,67	30,83	308,30
31.18	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	16,87	21,08	210,80
31.19	89779	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	33,59	41,98	419,80
31.20	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	14,17	17,71	177,10
31.21	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	14,27	17,83	178,30
31.22	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	23,14	28,92	289,20
31.23	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	25,56	31,95	319,50
31.24	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	37,43	46,78	467,80
31.25	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	39,56	49,45	494,50
31.26	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	41,39	51,73	517,30
31.27	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	49,68	62,10	621,00
31.28	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10	18,97	23,71	237,10
31.29	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10	34,92	43,65	436,50

31.30	89833	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10	42,95	53,68	536,80
31.31	92833	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	10	231,87	289,83	2.898,30
31.32	94869	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	10	134,54	168,17	1.681,70
31.33	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	50,32	62,90	629,00
32			**Tubos e conexões de PVC - esgoto (série reforçada)**					**1.628,28**
32.1	89518	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	14,47	18,08	18,08
32.2	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10	28,80	36,00	360,00
32.3	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10	35,60	44,50	445,00
32.4	89545	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10	16,23	20,28	202,80
32.5	89547	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10	21,33	26,66	266,60
32.6	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10	26,87	33,58	335,80
33			**Acessórios para esgoto sanitário**					**69.739,60**
33.1	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	10	190,05	237,56	2.375,60
33.2	98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	10	2.167,87	2.709,83	27.098,30
33.3	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	10	219,05	273,81	2.738,10
33.4	89675	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10	70,33	87,91	879,10
33.5	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	16,22	20,27	202,70
33.6	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	10	33,97	42,46	424,60
33.7	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	10	84,60	105,75	1.057,50
33.8	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	10	15,67	19,58	195,80
33.9	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	42,62	53,27	532,70
33.10	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	88,04	110,05	1.100,50
33.11	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	18,27	22,83	228,30
33.12	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	16,22	20,27	202,70
33.13	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	10	430,68	538,35	5.383,50
33.14	73714	SINAPI	CAIXA PARA RALO C OM GRELHA FOFO 135 KG DE ALV TIJOLO MACICO (7X10X20) PAREDES DE UMA VEZ (0.20 M) DE 0.90X1.20X1.50 M (EXTERNA) COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, BASE CONC FCK=10 MPA, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.	UN	10	2.020,48	2.525,60	25.256,00
33.15	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	42,62	53,27	532,70
33.16	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	88,04	110,05	1.100,50
33.17	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	18,27	22,83	228,30
33.18	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	16,22	20,27	202,70
34			**Registros, Válvulas e Acessórios**					**22.207.060,00**
34.1	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1	UN	1000	111,51	139,38	139.380,00
34.2	88547	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1000	105,77	132,21	132.210,00
34.3	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1000	113,64	142,05	142.050,00

34.4	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1000	35,15	43,93	43.930,00
34.5	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1000	119,02	148,77	148.770,00
34.6	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1000	110,65	138,31	138.310,00
34.7	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1000	125,55	156,93	156.930,00
34.8	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1000	21,63	27,03	27.030,00
34.9	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1000	31,33	39,16	39.160,00
34.10	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1000	42,91	53,63	53.630,00
34.11	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1000	153,16	191,45	191.450,00
34.12	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1000	222,58	278,22	278.220,00
34.13	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	UN	1000	37,21	46,51	46.510,00
34.14	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	UN	1000	75,47	94,33	94.330,00
34.15	94799	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	UN	1000	152,94	191,17	191.170,00
34.16	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	741,76	927,20	927.200,00
34.17	86875	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	471,16	588,95	588.950,00
34.18	86876	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	275,72	344,65	344.650,00
34.19	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	493,58	616,97	616.970,00
34.20	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	580,09	725,11	725.110,00
34.21	86899	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	276,66	345,82	345.820,00
34.22	86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	247,72	309,65	309.650,00
34.23	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	200,50	250,62	250.620,00
34.24	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	146,85	183,56	183.560,00
34.25	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	337,94	422,42	422.420,00
34.26	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	378,13	472,66	472.660,00
34.27	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	155,10	193,87	193.870,00
34.28	86920	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	815,76	1.019,70	1.019.700,00
34.29	86925	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	545,16	681,45	681.450,00
34.30	86929	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	349,72	437,15	437.150,00
34.31	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	559,06	698,82	698.820,00
34.32	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	301,00	376,25	376.250,00
34.33	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	538,47	673,08	673.080,00
34.34	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	240,86	301,07	301.070,00
34.35	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	478,33	597,91	597.910,00
34.36	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	909,87	1.137,33	1.137.330,00

34.37	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	258,59	323,23	323.230,00
34.38	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	974,42	1.218,02	1.218.020,00
34.39	93442	SINAPI	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	1.198,02	1.497,52	1.497.520,00
34.40	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	304,19	380,23	380.230,00
34.41	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1000	313,31	391,63	391.630,00
34.42	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	770,53	963,16	963.160,00
34.43	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	779,65	974,56	974.560,00
34.44	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	81,59	101,98	101.980,00
34.45	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	88,08	110,10	110.100,00
34.46	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	9,74	12,17	12.170,00
34.47	86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	27,21	34,01	34.010,00
34.48	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	249,89	312,36	312.360,00
34.49	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1,1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	22,96	28,70	28.700,00
34.50	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	12,42	15,52	15.520,00
34.51	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	10,82	13,52	13.520,00
34.52	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	12,33	15,41	15.410,00
34.53	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	60,26	75,32	75.320,00
34.54	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	65,48	81,85	81.850,00
34.55	86905	SINAPI	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	381,00	476,25	476.250,00
34.56	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	70,51	88,13	88.130,00
34.57	86908	SINAPI	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	455,55	569,43	569.430,00
34.58	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	122,43	153,03	153.030,00
34.59	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	120,42	150,52	150.520,00
34.60	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	82,51	103,13	103.130,00
34.61	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	51,84	64,80	64.800,00
34.62	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	92,70	115,87	115.870,00
34.63	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	134,78	168,47	168.470,00
34.64	89354	SINAPI	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1000	512,66	640,82	640.820,00
35			**Divisórias fixas**					**28.347,50**
35.1	74229/001	SINAPI	DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	10	688,80	861,00	8.610,00
35.2	79627	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	10	699,17	873,96	8.739,60
35.3	73909/001	SINAPI	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	m²	10	371,90	464,87	4.648,70
35.4	72179	SINAPI	RECOLOCACAO DE PLACAS DIVISORIAS DE GRANILITE, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	10	67,55	84,43	844,30
35.5	72181	SINAPI	RECOLOCACAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	10	43,65	54,56	545,60
35.6	73774/001	SINAPI	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	10	396,75	495,93	4.959,30

36			**Acessórios para banheiros**						**47.519,50**
36.1	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	33,84	42,30	423,00
36.2	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	57,27	71,58	715,80
36.3	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	41,12	51,40	514,00
36.4	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	40,35	50,43	504,30
36.5	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	140,99	176,23	1.762,30
36.6	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	44,52	55,65	556,50
36.7	86893	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	526,30	657,87	6.578,70
36.8	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	296,84	371,05	3.710,50
36.9	86899	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	276,66	345,82	3.458,20
36.10	86933	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	380,40	475,50	4.755,00
36.11	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	369,86	462,32	4.623,20
36.12	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	974,42	1.218,02	12.180,20
36.13	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	619,03	773,78	7.737,80
37			**Acessórios para portadores de necessidades especiais**						**354.018,60**
37.1	88503	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	10	990,56	1.238,20	12.382,00
37.2	88504	SINAPI	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	10	811,47	1.014,33	10.143,30
37.3	83486	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV	UN	10	2.003,49	2.504,36	25.043,60
37.4	83647	SINAPI	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP	UN	10	2.070,60	2.588,25	25.882,50
37.5	83648	SINAPI	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 0,5 HP	UN	10	1.293,94	1.617,42	16.174,20
37.6	83643	SINAPI	BOMBA SUBMERSIVEL ELETRICA, TRIFASICA, POTÊNCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H	UN	10	6.286,65	7.858,31	78.583,10
37.7	83644	SINAPI	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 10,0 HP	UN	10	8.889,34	11.111,67	111.116,70
37.8	83645	SINAPI	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP	UN	10	2.758,05	3.447,56	34.475,60
37.9	83646	SINAPI	BOMBA RECALQUE D'AGUA DE ESTAGIOS TRIFASICA 2,0 HP	UN	10	3.217,41	4.021,76	40.217,60
38			**Sistemas Elétricos e de Comunicação**						**424.821,74**
38.1			**Cabos e Condutores Eletricos**						**9.010,33**
38.1.1	00039130	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	9,39	2,84	3,55	33,33
38.1.2	00039131	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	10	3,12	3,90	39,00
38.1.3	00039132	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	10	3,28	4,10	41,00
38.1.4	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	3,08	3,85	38,50
38.1.5	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	4,13	5,16	51,60
38.1.6	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	6,07	7,58	75,80
38.1.7	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	8,54	10,67	106,70
38.1.8	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	13,62	17,02	170,20
38.1.9	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	21,32	26,65	266,50
38.1.10	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	8,57	10,71	107,10
38.1.11	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	13,57	16,96	169,60

38.1.12	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10	22,83	28,53	285,30
38.1.13	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10	31,44	39,30	393,00
38.1.14	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10	45,49	56,86	568,60
38.1.15	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10	62,85	78,56	785,60
38.1.16	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10	81,20	101,50	1.015,00
38.1.17	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10	105,41	131,76	1.317,60
38.1.18	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10	127,49	159,36	1.593,60
38.1.19	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10	156,19	195,23	1.952,30
38.2			**Eletrodutos de aço carbono e conexões**					12.250,10
38.2.1	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10	25,75	32,18	321,80
38.2.2	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10	30,37	37,96	379,60
38.2.3	95747	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10	45,09	56,36	563,60
38.2.4	95748	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10	48,57	60,71	607,10
38.2.5	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10	30,24	37,80	378,00
38.2.6	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10	34,70	43,37	433,70
38.2.7	95751	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10	49,22	61,52	615,20
38.2.8	95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10	52,44	65,55	655,50
38.2.9	95777	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	26,75	33,43	334,30
38.2.10	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	29,77	37,21	372,10
38.2.11	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	24,66	30,82	308,20
38.2.12	95780	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	32,14	40,17	401,70
38.2.13	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	36,16	45,20	452,00
38.2.14	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	34,53	43,16	431,60
38.2.15	95785	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	41,09	51,36	513,60
38.2.16	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	29,33	36,66	366,60
38.2.17	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	40,57	50,71	507,10
38.2.18	95791	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	57,07	71,33	713,30
38.2.19	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	33,47	41,83	418,30
38.2.20	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	47,66	59,57	595,70
38.2.21	95797	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	66,44	83,05	830,50
38.2.22	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	40,44	50,55	505,50

38.2.23	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	49,99	62,46	624,80
38.2.24	95803	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	73,63	92,03	920,30
38.3			**Eletrodutos de PVC e conexões**					**6.731,30**
38.3.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	11,17	13,96	139,60
38.3.2	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	14,03	17,53	175,30
38.3.3	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	12,30	15,37	153,70
38.3.4	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	14,01	17,51	175,10
38.3.5	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	17,94	22,42	224,20
38.3.6	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	21,75	27,18	271,80
38.3.7	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10	18,48	23,10	231,00
38.3.8	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10	27,49	34,36	343,60
38.3.9	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10	38,43	48,03	480,30
38.3.10	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10	47,08	58,85	588,50
38.3.11	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10	71,38	89,22	892,20
38.3.12	91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	16,02	20,02	200,20
38.3.13	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	16,80	21,00	210,00
38.3.14	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	19,60	24,50	245,00
38.3.15	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	8,69	10,86	108,60
38.3.16	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	9,41	11,76	117,60
38.3.17	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	12,09	15,11	151,10
38.3.18	CPURO-36	Próprio	ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 150 MM CHAPA 24	UN	10	84,33	105,41	1.054,10
38.3.19	CPURO-37	Próprio	ELETROCALHA - TERMINAL DE FECHAMENTO 150X100 CHAPA 22 (UN)	UN	10	18,63	23,28	232,80
38.3.20	CPURO-38	Próprio	ELETROCALHA - CURVA DE INVERSÃO 150X100 MM CHAPA 20	UN	10	58,93	73,66	736,60
38.4			**Dutos, canaletas e acessórios**					**929,20**
38.4.1	00038770	SINAPI	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO "30" CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	10	74,34	92,92	929,20
38.5			**Quadros em chapa de aço**					**925,00**
38.5.1	00037450	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	10	74,00	92,50	925,00
38.6			**Quadros em PVC**					**144.090,50**
38.6.1			**Eletrocalhas, perfilados e acessórios**					**144.090,50**
38.6.1.1	00038770	SINAPI	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO "30" CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	10	74,34	92,92	929,20
38.6.1.2	00038770	SINAPI	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO "30" CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	10	74,34	92,92	929,20
38.6.1.3	00038780	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	10	18,79	23,48	234,80
38.6.1.4	00038010	SINAPI	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	10	4,44	5,55	55,50
38.6.1.5	00038020	SINAPI	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	10	8,31	10,38	103,80
38.6.1.6	00038026	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10	16,67	20,83	208,30
38.6.1.7	00038030	SINAPI	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	10	122,36	152,95	1.529,50
38.6.1.8	00038060	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	10	57,21	71,51	715,10
38.6.1.9	00038070	SINAPI	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	10	15,61	19,51	195,10

38.6.1.10	00038080	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	10	26,70	33,37	333,70
38.6.1.11	00038090	SINAPI	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220V, 250W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	10	49,44	61,80	618,00
38.6.1.12	00038130	SINAPI	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	10	38,61	48,26	482,60
38.6.1.13	00038140	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	UN	10	28,27	35,33	353,30
38.6.1.14	00038110	SINAPI	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO)	UN	10	27,45	34,31	343,10
38.6.1.15	CPURO-39	Próprio	QGBT - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x1700x600mm	UN	10	8.583,61	10.729,51	107.295,10
38.6.1.16	CPURO-40	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 120X120X100MM FUNDO DE BRITA COM TAMPA	UN	10	1.898,49	2.373,11	23.731,10
38.6.1.17	CPURO-41	Próprio	FITA DE ADVERTÊNCIA RISO DE CHOQUE - 500M	UN	10	482,65	603,31	6.033,10
38.7			**Disjuntores**					39.586,10
38.7.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	16,80	21,00	210,00
38.7.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	17,42	21,77	217,70
38.7.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	18,76	23,45	234,50
38.7.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	18,76	23,45	234,50
38.7.5	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	20,33	25,41	254,10
38.7.6	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	29,32	36,65	366,50
38.7.7	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	32,44	40,55	405,50
38.7.8	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	84,84	106,05	1.060,50
38.7.9	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	86,08	107,60	1.076,00
38.7.10	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	88,76	110,95	1.109,50
38.7.11	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	88,76	110,95	1.109,50
38.7.12	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	91,90	114,87	1.148,70
38.7.13	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	95,43	119,28	1.192,80
38.7.14	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	101,65	127,06	1.270,60
38.7.15	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	105,65	132,06	1.320,60
38.7.16	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	107,51	134,38	1.343,80
38.7.17	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	111,52	139,40	1.394,00
38.7.18	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	111,52	139,40	1.394,00
38.7.19	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	116,23	145,28	1.452,80
38.7.20	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	123,33	154,16	1.541,60
38.7.21	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	132,69	165,86	1.658,60
38.7.22	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	16,80	21,00	210,00
38.7.23	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	17,42	21,77	217,70
38.7.24	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	18,76	23,45	234,50
38.7.25	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	18,76	23,45	234,50
38.7.26	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	20,33	25,41	254,10
38.7.27	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	29,32	36,65	366,50
38.7.28	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	84,84	106,05	1.060,50
38.7.29	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	86,08	107,60	1.076,00
38.7.30	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	88,76	110,95	1.109,50
38.7.31	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	88,76	110,95	1.109,50
38.7.32	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	91,90	114,87	1.148,70
38.7.33	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	95,43	119,28	1.192,80
38.7.34	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	101,65	127,06	1.270,60
38.7.35	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	105,65	132,06	1.320,60
38.7.36	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	107,51	134,38	1.343,80
38.7.37	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	111,52	139,40	1.394,00
38.7.38	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	111,52	139,40	1.394,00
38.7.39	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	116,23	145,28	1.452,80

38.7.40	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	123,33	154,16	1.541,60
38.7.41	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	132,69	165,86	1.658,60
38.8			**Interruptores e tomadas**					**89.051,20**
38.8.1	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	34,78	43,47	434,70
38.8.2	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	10,49	13,11	131,10
38.8.3	91950	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	15,28	19,10	191,00
38.8.4	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	17,95	22,43	224,30
38.8.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	28,44	35,55	355,50
38.8.6	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	24,13	30,16	301,60
38.8.7	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	34,62	43,27	432,70
38.8.8	91956	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	38,96	48,70	487,00
38.8.9	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	49,45	61,81	618,10
38.8.10	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	32,83	41,03	410,30
38.8.11	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	43,32	54,15	541,50
38.8.12	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	45,18	56,47	564,70
38.8.13	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	55,67	69,58	695,80
38.8.14	91962	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	60,01	75,01	750,10
38.8.15	91963	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	70,50	88,12	881,20
38.8.16	91964	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	53,84	67,30	673,00
38.8.17	91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	64,33	80,41	804,10
38.8.18	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	47,71	59,63	596,30
38.8.19	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	58,20	72,75	727,50
38.8.20	91968	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	66,19	82,73	827,30
38.8.21	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	76,68	95,85	958,50
38.8.22	91970	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	69,06	86,32	863,20
38.8.23	91971	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	84,34	105,42	1.054,20
38.8.24	91972	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	75,29	94,11	941,10
38.8.25	91973	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	90,57	113,21	1.132,10
38.8.26	91974	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	62,89	78,61	786,10
38.8.27	91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	78,17	97,71	977,10
38.8.28	91976	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	92,69	115,86	1.158,60
38.8.29	91977	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (8 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	107,97	134,96	1.349,60
38.8.30	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	32,74	40,92	409,20
38.8.31	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	34,78	43,47	434,70

38.8.32	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	43,23	54,03	540,30
38.8.33	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	45,27	56,58	565,80
38.8.34	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	23,07	28,83	288,30
38.8.35	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	25,11	31,38	313,80
38.8.36	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	33,56	41,95	419,50
38.8.37	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	35,60	44,50	445,00
38.8.38	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	19,34	24,17	241,70
38.8.39	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	21,38	26,72	267,20
38.8.40	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	29,83	37,28	372,80
38.8.41	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	31,87	39,83	398,30
38.8.42	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	43,06	53,82	538,20
38.8.43	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	47,14	58,92	589,20
38.8.44	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	53,55	66,93	669,30
38.8.45	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	57,63	72,03	720,30
38.8.46	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	35,54	44,42	444,20
38.8.47	92007	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	39,62	49,52	495,20
38.8.48	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	46,03	57,53	575,30
38.8.49	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	50,11	62,63	626,30
38.8.50	92010	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	63,01	78,76	787,60
38.8.51	92011	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	69,13	86,41	864,10
38.8.52	92012	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	73,50	91,87	918,70
38.8.53	92013	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	79,62	99,52	995,20
38.8.54	92014	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	51,75	64,68	646,80
38.8.55	92015	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	57,87	72,33	723,30
38.8.56	92016	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	62,24	77,80	778,00
38.8.57	92017	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	68,36	85,45	854,50
38.8.58	92018	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	68,50	85,62	856,20
38.8.59	92019	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	83,78	104,72	1.047,20
38.8.60	92020	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	101,16	126,45	1.264,50
38.8.61	92021	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	116,44	145,55	1.455,50
38.8.62	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	37,90	47,37	473,70
38.8.63	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	48,39	60,48	604,80
38.8.64	92024	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	57,89	72,36	723,60

38.8.65	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	68,38	85,47	854,70
38.8.66	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	52,78	65,97	659,70
38.8.67	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	63,27	79,08	790,80
38.8.68	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	44,12	55,15	551,50
38.8.69	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	54,61	68,26	682,60
38.8.70	92030	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	64,07	80,08	800,80
38.8.71	92031	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	74,56	93,20	932,00
38.8.72	92032	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	65,13	81,41	814,10
38.8.73	92033	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	75,62	94,52	945,20
38.8.74	92034	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	58,95	73,68	736,80
38.8.75	92035	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	69,44	86,80	868,00
38.8.76	73624	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	10	105,55	131,93	1.319,30
38.8.77	83366	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	10	82,56	103,20	1.032,00
38.8.78	83367	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	491,40	614,25	6.142,50
38.8.79	83368	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 150X150X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	1.680,38	2.100,47	21.004,70
38.8.80	83369	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	328,29	410,36	4.103,60
38.8.81	83370	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	230,46	288,07	2.880,70
38.8.82	83371	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	137,25	171,56	1.715,60
38.9			**Luminárias para interiores**					**122.248,01**
38.9.1	00001086	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	UN	1	39,08	48,85	48,85
38.9.2	00001087	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	UN	1	37,18	46,47	46,47
38.9.3	00001088	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	UN	1	29,76	37,20	37,20
38.9.4	00012294	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	1	8,96	11,20	11,20
38.9.5	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1	2,88	3,60	3,60
38.9.6	00012296	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	1	3,72	4,65	4,65
38.9.7	00012316	SINAPI	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W USO EXT	UN	1	116,39	145,48	145,48
38.9.8	00013329	SINAPI	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	UN	1	3,75	4,68	4,68
38.9.9	00014543	SINAPI	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS	UN	1	6,39	7,98	7,98
38.9.10	00003749	SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	UN	1	47,24	59,05	59,05
38.9.11	00003750	SINAPI	LAMPADA DE LUZ MISTA 250 W, BASE E27 (220 V)	UN	1	37,96	47,45	47,45
38.9.12	00003751	SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 400 W (BASE E40)	UN	1	64,47	80,58	80,58
38.9.13	00003753	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	1	10,05	12,56	12,56
38.9.14	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1	16,47	20,58	20,58
38.9.15	00038192	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1	114,79	143,48	143,48
38.9.16	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1	5,97	7,46	7,46
38.9.17	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1	6,87	8,58	8,58
38.9.18	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1	17,25	21,56	21,56
38.9.19	00038777	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W	UN	1	74,06	92,57	92,57
38.9.20	00038778	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	UN	1	9,82	12,27	12,27
38.9.21	00038779	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	UN	1	10,41	13,01	13,01
38.9.22	00038780	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1	18,79	23,48	23,48
38.9.23	00038781	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1	63,44	79,30	79,30
38.9.24	00038782	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT	UN	1	13,08	16,35	16,35

38.9.25	00039376	SINAPI	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	UN	1	54,35	67,93	67,93
38.9.26	00039377	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA BRANCA 135 W, BASE E40 (127/220 V)	UN	1	221,19	276,48	276,48
38.9.27	00039381	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U/3U BRANCA 9/10 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1	15,36	19,20	19,20
38.9.28	00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	1	15,78	19,72	19,72
38.9.29	00039386	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	1	9,18	11,47	11,47
38.9.30	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1	13,16	16,45	16,45
38.9.31	00039388	SINAPI	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	UN	1	8,44	10,55	10,55
38.9.32	00039389	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	1	17,11	21,38	21,38
38.9.33	00039390	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	1	35,88	44,85	44,85
38.9.34	00039391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1	40,27	50,33	50,33
38.9.35	97583	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	85,74	107,17	107,17
38.9.36	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	120,13	150,16	150,16
38.9.37	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	115,49	144,36	144,36
38.9.38	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	157,03	196,28	196,28
38.9.39	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	144,45	180,56	180,56
38.9.40	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	110,05	137,56	137,56
38.9.41	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	110,05	137,56	137,56
38.9.42	97613	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR MERCURIO 125 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	35,45	44,31	44,31
38.9.43	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	35,44	44,30	44,30
38.9.44	72941	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	150,60	188,25	188,25
38.9.45	73769/001	SINAPI	POSTE ACO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES SEM BASE C/JANELA 9M (INSPECAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	2.145,55	2.681,93	2.681,93
38.9.46	73769/002	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	2.148,39	2.685,48	2.685,48
38.9.47	73769/003	SINAPI	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	2.215,93	2.769,91	2.769,91
38.9.48	73769/004	SINAPI	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	2.236,98	2.796,22	2.796,22
38.9.49	73855/001	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE POSTE DE ACO RETO OU CURVO 7 A 9M COM FLANGE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	659,52	824,40	824,40
38.9.50	83402	SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	86,85	108,56	108,56
38.9.51	CPURO-42	Próprio	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 112,5KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	17.234,22	21.542,77	21.542,77
38.9.52	CPURO-43	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE ELEMENTOS (CHAVE SECCIONADORA, CAPACITORES, ISOLADORES, RELÉS, BUCHAS , BARRAMENTOS) EM SUBESTAÇÃO E CUBICULOS DE MÉDIA TENSÃO	UN	1	632,94	791,17	791,17
38.9.53	CPURO-44	Próprio	REAPERTO DE TODAS AS CONEXÕES DE SUBESTAÇÃO	UN	1	226,64	283,30	283,30
38.9.54	CPURO-45	Próprio	SUBESTAÇÃO ÁEREA COMPLETA 150 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVEQUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA. R_05/2019	UN	1	67.957,61	84.947,01	84.947,01
								276.798,70
39			**Circuitos de telefonia**					
39.1	98287	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10	1,33	1,66	16,60
39.2	98288	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10	2,03	2,53	25,30
39.3	98289	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10	2,23	2,78	27,80
39.4	98290	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10	2,96	3,70	37,00
39.5	98291	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10	3,45	4,31	43,10
39.6	98292	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10	4,12	5,15	51,50
39.7	98293	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10	7,58	9,47	94,70

39.8	98261	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10	3,64	4,55	45,50
39.9	98267	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10	9,89	12,36	123,60
39.10	98268	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10	15,30	19,12	191,20
39.11	98269	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10	20,50	25,62	256,20
39.12	98270	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10	30,25	37,81	378,10
39.13	98271	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 75 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10	41,99	52,48	524,80
39.14	98272	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 200 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10	94,45	118,06	1.180,60
39.15	98400	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10	11,84	14,80	148,00
39.16	98401	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10	18,02	22,52	225,20
39.17	98402	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10	20,92	26,15	261,50
39.18	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10	4,83	6,03	60,30
39.19	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10	6,99	8,73	87,30
39.20	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10	596,30	745,37	7.453,70
39.21	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10	1.078,67	1.348,33	13.483,30
39.22	98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10	3.327,09	4.158,86	41.588,60
39.23	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10	43,61	54,51	545,10
39.24	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10	29,16	36,45	364,50
39.25	98593	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10	2.343,52	2.929,40	29.294,00
39.26	CPURO-46	Próprio	PONTO DE LOGICA INCLUSO LANÇAMENTO DE CABEAMENTO CAT 6, CONECTORES MACHO-FÊMEA RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	9.868,30	12.335,37	123.353,70
39.27	CPURO-47	Próprio	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5	UN	10	8,02	10,02	100,20
39.28	CPURO-48	Próprio	ANEL GUIA INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	10	18,08	22,60	226,00
39.29	CPURO-49	Próprio	KIT DE VENTILAÇÃO COM 2 VENTILADORES	UN	10	238,88	298,60	2.986,00
39.30	CPURO-50	Próprio	ETIQUETA PARA CABO UTP COM 250 UNIDADES XSL-103-427 BRADY OU QUIVALENTE,FORN. E INSTALAÇÃO	UN	10	989,62	1.237,02	12.370,20
39.31	CPURO-51	Próprio	PISO ELEVADO PARA RACK	UN	10	92,75	115,93	1.159,30
39.32	CPURO-52	Próprio	CONDUITE ESPIRALADO FLEXIVEL PRETO 1 POLEGADA ROLO COM 25 METROS ANTICHAMA - DEPLAST	UN	10	219,67	274,58	2.745,80
39.33	CPURO-53	Próprio	WAP4410N - Access Point Cisco Wireless N PoE	UN	10	1.864,58	2.330,72	23.307,20
39.34	CPURO-54	Próprio	Conector ATERRINSERT ® para Rebars Ø 8-10mm com disco em latão e rosca fêmea M12	UN	10	128,89	161,11	1.611,10
39.35	CPURO-55	Próprio	DG DISTRIBUIDOR GERAL EM CAIXA DE PASSAGEM (40X40X12) DE SOBREPOR COM FUNDO EM MADEIRITE	UND	10	459,31	574,13	5.741,30
39.36	CPURO-56	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO DE 6 KG, CLASSE ABC, PQS	UND	10	374,02	467,52	4.675,20
39.37	CPURO-57	Próprio	Sinalizador de Topo Para-Raios SPDA c/ Fotocélula 60W	UN	10	161,22	201,52	2.015,20
40			**Pára-raios e acessórios**					**22.004,80**
40.1	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10	177,34	221,67	2.216,70
40.2	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10	148,47	185,58	1.855,80
40.3	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	10	32,80	41,00	410,00
40.4	96972	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	10	43,68	54,60	546,00
40.5	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	10	61,27	76,58	765,80
40.6	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	10	78,18	97,72	977,20
40.7	96975	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	10	95,91	119,88	1.198,80
40.8	96976	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	10	124,95	156,18	1.561,80
40.9	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	10	46,59	58,23	582,30
40.10	96978	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	10	61,35	76,68	766,80
40.11	96979	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	10	87,70	109,62	1.096,20
40.12	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10	56,44	70,55	705,50
40.13	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10	107,91	134,88	1.348,80

40.14	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10	160,70	200,87	2.008,70
40.15	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10	125,31	156,63	1.566,30
40.16	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10	177,34	221,67	2.216,70
40.17	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10	148,47	185,58	1.855,80
40.18	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10	26,05	32,56	325,60
41			**COMUNICAÇÃO VISUAL E LETREIROS**					**10.302.010,17**
41.1	CPURO-58	Próprio	TOTEM EXTERNO EM ACM - 2 FACES	m²	981	6.369,26	7.961,57	7.810.300,17
41.2	CPURO-59	Próprio	FACHADA EM ACM COM ESPESSURA DE 3 MM, ESTRUTURA E INSTALAÇÃO	m²	1000	924,97	1.156,21	1.156.210,00
41.3	CPURO-60	Próprio	RESTAURO DE REVESTIMENTO EM FACHADA DE OBRAS	m²	1000	1.068,40	1.335,50	1.335.500,00
42			**LIMPEZA**					**6.678,87**
42.1	40905	SINAPI	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	100	29,31	36,63	3.663,00
42.2	84645	SINAPI	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS	m²	77	24,29	30,36	2.337,72
42.3	99809	SINAPI	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	99	5,48	6,85	678,15

Total sem BDI	**79.195.369,78**
Total do BDI	**19.795.620,34**
Total Geral	**98.990.990,12**

GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE:01573844209 — Assinado de forma digital por GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE:01573844209 Dados: 2024.05.06 18:12:42 -04'00'

GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE
SÓCIO – ADMINISTRADOR
CPF Nº 015.738.442-09

LARISSA SOUZA DE ARAUJO:01621682250 — Assinado de forma digital por LARISSA SOUZA DE ARAUJO:01621682250 Dados: 2024.05.06 18:22:08 -04'00'

LARISSA SOUZA DE ARAUJO
ENGENHERIA CIVIL – RESPONSÁVEL TÉCNICA
CPF: 016.216.822-50
CREA AM: 0421330953

SBR ENGENHARIA

Obra
INICIAL: CIMLAGO

Bancos
SINAPI - 01/2024 - Minas Gerais

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1			Mão de Obra						4.725.465,00
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,94		21,94
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20		0,20
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,81		15,81
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,87		1,87
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,67		0,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,32		1,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04		0,04
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81		0,81
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,22		1,22
				MO sem LS =>	16,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,01
				Valor do BDI =>	5,48			Valor com BDI =>	27,42
						Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	13.710,00

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,86		21,86
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26		0,26
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,81		15,81
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,87		1,87
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,67		0,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,32		1,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04		0,04
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48		0,48
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,41		1,41
				MO sem LS =>	16,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,07
				Valor do BDI =>	5,46			Valor com BDI =>	27,32
						Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	13.660,00

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,00		22,00
Composição Auxiliar	95312	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26		0,26
Insumo	00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,81		15,81
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,87		1,87
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,67		0,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,32		1,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04		0,04
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81		0,81
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,22		1,22
				MO sem LS =>	16,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,07
				Valor do BDI =>	5,50			Valor com BDI =>	27,50
						Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	13.750,00

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,41		22,41
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,67		0,67
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,81		15,81
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,87		1,87
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,67		0,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,32		1,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04		0,04
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84		0,84
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,19		1,19
				MO sem LS =>	16,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,48
				Valor do BDI =>	5,60			Valor com BDI =>	28,01
						Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	14.005,00

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,39	21,39

Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,81	15,81
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,05	1,05
				MO sem LS => 16,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,13
				Valor do BDI => 5,34			Valor com BDI =>	26,73
					Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	13.365,00

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,63	28,63
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,33	22,33
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,22	1,22
				MO sem LS => 22,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,70
				Valor do BDI => 7,15			Valor com BDI =>	35,78
					Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	17.890,00

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,06	30,06
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,87	23,87
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,41	1,41
				MO sem LS => 24,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,27
				Valor do BDI => 7,51			Valor com BDI =>	37,57
					Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	18.785,00

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,40	27,40
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,59	20,59
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,19	1,19
				MO sem LS => 21,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,47
				Valor do BDI => 6,85			Valor com BDI =>	34,25
					Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	17.125,00

1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,27	26,27
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,59	20,59
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31

Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,05	1,05
				MO sem LS =>	21,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,01
				Valor do BDI =>	6,56			Valor com BDI =>	32,83
						Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	16.415,00

1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	27,41	27,41
Composição Auxiliar	95337	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	21,20	21,20
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,22	1,22
				MO sem LS =>	21,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,48
				Valor do BDI =>	6,85			Valor com BDI =>	34,26
						Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	17.130,00

1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	26,75	26,75
Composição Auxiliar	95340	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00012868	SINAPI	MARCENEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	20,61	20,61
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,41	1,41
				MO sem LS =>	20,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,96
				Valor do BDI =>	6,68			Valor com BDI =>	33,43
						Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	16.715,00

1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	27,02	27,02
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	20,59	20,59
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,22	1,22
				MO sem LS =>	21,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,09
				Valor do BDI =>	6,75			Valor com BDI =>	33,77
						Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	16.885,00

1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	28,49	28,49
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	20,59	20,59
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,95	1,95
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,71	1,71
				MO sem LS =>	20,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,93
				Valor do BDI =>	7,12			Valor com BDI =>	35,61
						Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	17.805,00

1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88311	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,88	27,88
Composição Auxiliar	95373	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00012874	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,99	19,99
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,87	1,87

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,95	1,95
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,71	1,71
				MO sem LS =>	20,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,32
				Valor do BDI =>	6,97			Valor com BDI =>	34,85
						Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	17.425,00

1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	19,86	19,86
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	1,0000000	13,72	13,72
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,31	1,31
				MO sem LS =>	14,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,05
				Valor do BDI =>	4,96			Valor com BDI =>	24,82
						Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	12.410,00

1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	26,40	26,40
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	20,34	20,34
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,41	1,41
				MO sem LS =>	20,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,61
				Valor do BDI =>	6,60			Valor com BDI =>	33,00
						Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	16.500,00

1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	21,73	21,73
Composição Auxiliar	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	15,54	15,54
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,22	1,22
				MO sem LS =>	15,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,80
				Valor do BDI =>	5,43			Valor com BDI =>	27,16
						Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	13.580,00

1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	117,98	117,98
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	1,93	1,93
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra		H	1,0000000	113,95	113,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,73	0,73
				MO sem LS =>	115,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	115,88
				Valor do BDI =>	29,49			Valor com BDI =>	147,47
						Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	73.735,00

1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	121,96	121,96
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	2,00	2,00

Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra		H	1,0000000	117,86	117,86
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,73	0,73
				MO sem LS =>	119,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	119,86
				Valor do BDI =>	30,49			Valor com BDI =>	152,45
						Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	76.225,00

1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	152,06	152,06
Composição Auxiliar	95404	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	2,50	2,50
Insumo	00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	Mão de Obra		H	1,0000000	147,46	147,46
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,73	0,73
				MO sem LS =>	149,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	149,96
				Valor do BDI =>	38,01			Valor com BDI =>	190,07
						Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	95.035,00

1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	36,05	36,05
Composição Auxiliar	95323	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00000532	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra		H	1,0000000	33,63	33,63
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,73	0,73
				MO sem LS =>	33,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,95
				Valor do BDI =>	9,01			Valor com BDI =>	45,06
						Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	22.530,00

1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	36,58	36,58
Composição Auxiliar	100299	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00040943	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	33,69	33,69
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,78	0,78
				MO sem LS =>	34,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,38
				Valor do BDI =>	9,14			Valor com BDI =>	45,72
						Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	22.860,00

1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91678	SINAPI	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	137,13	137,13
Composição Auxiliar	101285	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00034785	SINAPI	ENGENHEIRO SANITARISTA	Mão de Obra		H	1,0000000	134,32	134,32
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,73	0,73
				MO sem LS =>	135,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	135,03
				Valor do BDI =>	34,28			Valor com BDI =>	171,41
						Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	85.705,00

1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	144,51	144,51
Composição Auxiliar	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	4,91	4,91
Insumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,0000000	137,50	137,50
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,73	0,73
				MO sem LS =>	142,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	142,41
				Valor do BDI =>	36,12			Valor com BDI =>	180,63

					Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	90.315,00

1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-01	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE OPERACIONAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	6.387,05	6.387,05
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,3780000	26,75	170,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,1960000	26,27	530,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28,7000000	27,40	786,38
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,0700000	30,06	543,18
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,0700000	21,86	395,01
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,7560000	21,73	277,18
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,8180000	28,49	393,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	57,4000000	22,41	1.286,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	100,9140000	19,86	2.004,15
				MO sem LS => 4.757,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.757,64
				Valor do BDI => 1.596,76			Valor com BDI =>	7.983,81
					Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	3.991.905,00

								431.512,50
2			Jardinagem, proteção e Limpeza do Terreno					
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	19,86	0,05
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	23,18	0,06
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024000	75,75	0,18
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006000	187,16	0,11
				MO sem LS => 0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,50
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	0,50

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	85,56	85,56
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1333000	146,88	19,57
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5446000	67,61	36,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6780000	19,86	13,46
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6780000	23,18	15,71
				MO sem LS => 42,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,43
				Valor do BDI => 21,39			Valor com BDI =>	106,95
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	10.695,00

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	184,20	184,20
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2870000	146,88	42,15
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1723000	67,61	79,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4593000	19,86	28,98
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4593000	23,18	33,82
				MO sem LS => 91,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	91,36
				Valor do BDI => 46,05			Valor com BDI =>	230,25
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	23.025,00

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	269,36	269,36
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4197000	146,88	61,64
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,7142000	67,61	115,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1339000	19,86	42,37
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1339000	23,18	49,46

			MO sem LS =>	133,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	133,60
			Valor do BDI =>	67,34			Valor com BDI =>	336,70
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	33.670,00

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98532	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	120,14	120,14
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2048000	267,39	54,76
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4873000	73,06	35,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6921000	19,86	13,74
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6921000	23,18	16,04
				MO sem LS => 40,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,92
				Valor do BDI => 30,03			Valor com BDI =>	150,17
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	15.017,00

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98533	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	330,33	330,33
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4096000	267,39	109,52
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,7502000	73,06	127,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1598000	19,86	42,89
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1598000	23,18	50,06
				MO sem LS => 127,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	127,73
				Valor do BDI => 82,58			Valor com BDI =>	412,91
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	41.291,00

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98534	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	844,69	844,69
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,2288000	267,39	328,56
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,9902000	73,06	291,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,2190000	19,86	103,64
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,2190000	23,18	120,97
				MO sem LS => 308,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	308,68
				Valor do BDI => 211,17			Valor com BDI =>	1.055,86
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	105.586,00

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98535	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	1.339,65	1.339,65
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,6384000	267,39	438,09
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	7,1581000	73,06	522,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7965000	19,86	174,69
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7965000	23,18	203,90
				MO sem LS => 520,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	520,29
				Valor do BDI => 334,91			Valor com BDI =>	1.674,56
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	167.456,00

2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	14,58	14,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	19,86	3,10
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	23,18	0,90
Insumo	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	10,58	10,58
				MO sem LS => 2,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,86
				Valor do BDI => 3,64			Valor com BDI =>	18,22
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	1.822,00

2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	74244/001	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	189,14	189,14
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,79	13,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,86	19,86
Insumo	00007167	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0500000	22,18	23,28
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,6800000	75,07	126,11
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0700000	26,67	1,86
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,1500000	30,98	4,64
				MO sem LS => 24,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,48
				Valor do BDI => 47,28			Valor com BDI =>	236,42
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	23.642,00

2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-02	Próprio	REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10X10 CM PARA PROTEÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	74,47	74,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0100000	27,02	54,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	19,86	9,53
Insumo	COT-RO-01	Próprio	REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10X10 CM	Material	m²	1,0500000	10,13	10,63
				MO sem LS => 49,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,13
				Valor do BDI => 18,61			Valor com BDI =>	93,08
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	9.308,00

3			Andaimes, Barreiras, tapumes					4.520,00
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	10,27	10,27
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,1673070	12,15	2,03
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2951000	23,99	7,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	19,86	1,17
				MO sem LS => 7,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,92
				Valor do BDI => 2,56			Valor com BDI =>	12,83
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	1.283,00

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	18,85	18,85
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,4020000	12,15	4,88
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,99	11,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,86	1,98
				MO sem LS => 14,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,46
				Valor do BDI => 4,71			Valor com BDI =>	23,56
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	2.356,00

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	7,05	7,05
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0699000	21,86	1,52
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0734000	26,65	1,95
Insumo	00000411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X "4,6" MM	Material	UN	0,8945000	0,19	0,16
Insumo	00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m²	1,1770000	2,91	3,42
				MO sem LS => 2,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,65
				Valor do BDI => 1,76			Valor com BDI =>	8,81
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	881,00

4			Demolições e Remoções					32.665,70
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72178	SINAPI	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	36,07	36,07
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	30,06	36,07
				MO sem LS => 29,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,12
				Valor do BDI => 9,01			Valor com BDI =>	45,08
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	450,80

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	53,16	53,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3541000	27,02	9,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1957000	19,86	43,60
				MO sem LS => 38,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,30
				Valor do BDI => 13,29			Valor com BDI =>	66,45
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	664,50

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	7,25	7,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2487000	19,86	4,93
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0879000	26,40	2,32
				MO sem LS => 5,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,30
				Valor do BDI => 1,81			Valor com BDI =>	9,06
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	90,60

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,69	2,69
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	23,99	0,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	19,86	1,89
				MO sem LS => 1,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,97
				Valor do BDI => 0,67			Valor com BDI =>	3,36
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	33,60

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	7,83	7,83
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0978000	23,99	2,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2767000	19,86	5,49
				MO sem LS => 5,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,76
				Valor do BDI => 1,95			Valor com BDI =>	9,78
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	97,80

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	1,82	1,82
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0229000	23,99	0,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0647000	19,86	1,28
				MO sem LS => 1,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,34
				Valor do BDI => 0,45			Valor com BDI =>	2,27
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	22,70

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	10,79	10,79
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1151000	27,02	3,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3672000	19,86	7,68
				MO sem LS => 7,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,86
				Valor do BDI => 2,69			Valor com BDI =>	13,48
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	134,80

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	99,95	99,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6658000	27,02	17,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1278000	19,86	81,97
				MO sem LS => 72,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,03
				Valor do BDI => 24,98			Valor com BDI =>	124,93
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.249,30

4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	182,99	182,99
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,5040000	25,22	63,15
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,2468000	27,51	89,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2034000	27,02	5,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2609000	19,86	25,04
				MO sem LS => 135,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	135,56
				Valor do BDI => 45,74			Valor com BDI =>	226,73
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	2.267,30

4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	85,22	85,22
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1662000	25,22	29,41
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5122000	27,51	41,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0947000	27,02	2,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5873000	19,86	11,66
				MO sem LS => 63,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,13
				Valor do BDI => 21,30			Valor com BDI =>	106,52
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.065,20

4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	1,71	1,71

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0205000	27,40	0,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	19,86	1,15
				MO sem LS => 1,25	LS => 0,00		MO com LS =>	1,25
				Valor do BDI => 0,42			Valor com BDI =>	2,13
					Quant. => 10,0000000		Preço Total =>	21,30

4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,80	2,80
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0336000	27,41	0,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0951000	19,86	1,88
				MO sem LS => 2,05	LS => 0,00		MO com LS =>	2,05
				Valor do BDI => 0,70			Valor com BDI =>	3,50
					Quant. => 10,0000000		Preço Total =>	35,00

4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97651	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	79,02	79,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7066000	19,86	53,75
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9572000	26,40	25,27
				MO sem LS => 57,74	LS => 0,00		MO com LS =>	57,74
				Valor do BDI => 19,75			Valor com BDI =>	98,77
					Quant. => 10,0000000		Preço Total =>	987,70

4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97652	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	179,13	179,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1356000	19,86	121,85
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1699000	26,40	57,28
				MO sem LS => 130,92	LS => 0,00		MO com LS =>	130,92
				Valor do BDI => 44,78			Valor com BDI =>	223,91
					Quant. => 10,0000000		Preço Total =>	2.239,10

4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97653	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	139,98	139,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8857000	19,86	17,59
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3132000	26,40	8,26
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0859000	343,45	29,50
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4760000	177,81	84,63
				MO sem LS => 35,81	LS => 0,00		MO com LS =>	35,81
				Valor do BDI => 34,99			Valor com BDI =>	174,97
					Quant. => 10,0000000		Preço Total =>	1.749,70

4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97654	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	172,74	172,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0079000	19,86	39,87
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7101000	26,40	18,74
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0859000	343,45	29,50
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4760000	177,81	84,63
				MO sem LS => 59,76	LS => 0,00		MO com LS =>	59,76
				Valor do BDI => 43,18			Valor com BDI =>	215,92
					Quant. => 10,0000000		Preço Total =>	2.159,20

4.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,67	0,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0081000	27,40	0,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	19,86	0,45
				MO sem LS => 0,49	LS => 0,00		MO com LS =>	0,49
				Valor do BDI => 0,16			Valor com BDI =>	0,83
					Quant. => 10,0000000		Preço Total =>	8,30

4.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	11,93	11,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1448000	26,27	3,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4096000	19,86	8,13
				MO sem LS => 8,79	LS => 0,00		MO com LS =>	8,79
				Valor do BDI => 2,98			Valor com BDI =>	14,91
					Quant. => 10,0000000		Preço Total =>	149,10

4.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	1,48	1,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0181000	26,27	0,47

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0512000	19,86	1,01
				MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,09
				Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	1,85
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	18,50

4.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		UN	1,0000000	8,70	8,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1056000	26,27	2,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2986000	19,86	5,93
				MO sem LS =>	6,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,40
				Valor do BDI =>	2,17			Valor com BDI =>	10,87
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	108,70

4.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1,0000000	21,95	21,95
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2301000	28,63	6,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7740000	19,86	15,37
				MO sem LS =>	16,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,09
				Valor do BDI =>	5,48			Valor com BDI =>	27,43
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	274,30

4.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1,0000000	6,75	6,75
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0603000	25,22	1,52
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0788000	27,51	2,16
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0323000	28,63	0,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1085000	19,86	2,15
				MO sem LS =>	4,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,99
				Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI =>	8,43
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	84,30

4.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1,0000000	59,68	59,68
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,2400000	200,73	48,17
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,1394000	82,58	11,51
				MO sem LS =>	9,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,35
				Valor do BDI =>	14,92			Valor com BDI =>	74,60
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	746,00

4.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1,0000000	9,03	9,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1087000	27,02	2,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3075000	19,86	6,10
				MO sem LS =>	6,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,61
				Valor do BDI =>	2,25			Valor com BDI =>	11,28
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	112,80

4.25	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1,0000000	23,34	23,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2807000	27,02	7,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7936000	19,86	15,76
				MO sem LS =>	17,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,06
				Valor do BDI =>	5,83			Valor com BDI =>	29,17
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	291,70

4.26	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		M	1,0000000	2,51	2,51
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0264000	28,63	0,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0888000	19,86	1,76
				MO sem LS =>	1,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,83
				Valor do BDI =>	0,62			Valor com BDI =>	3,13
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	31,30

4.27	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		UN	1,0000000	0,62	0,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0076000	27,40	0,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0215000	19,86	0,42
				MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,46
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,77
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	7,70

4.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,47	0,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0059000	26,27	0,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0166000	19,86	0,32
				MO sem LS => 0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35
				Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,58
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	5,80

4.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85421	SINAPI	REMOCAO DE VIDRO COMUM	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	14,83	14,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,86	3,97
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,73	10,86
				MO sem LS => 10,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,71
				Valor do BDI => 3,70			Valor com BDI =>	18,53
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	185,30

4.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	31,41	31,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5652000	19,86	11,22
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1999000	26,40	5,27
Composição Auxiliar	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1840000	80,61	14,83
Composição Auxiliar	92717	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4491000	0,21	0,09
				MO sem LS => 12,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,05
				Valor do BDI => 7,85			Valor com BDI =>	39,26
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	392,60

4.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97656	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	290,30	290,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9243000	19,86	117,65
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0951000	26,40	55,31
Composição Auxiliar	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,4465000	80,61	116,60
Composição Auxiliar	92717	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5307000	0,21	0,74
				MO sem LS => 126,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	126,41
				Valor do BDI => 72,57			Valor com BDI =>	362,87
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	3.628,70

4.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97657	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	575,38	575,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,7423000	19,86	233,20
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1526000	26,40	109,62
Composição Auxiliar	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,8670000	80,61	231,10
Composição Auxiliar	92717	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	6,9980000	0,21	1,46
				MO sem LS => 250,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	250,55
				Valor do BDI => 143,84			Valor com BDI =>	719,22
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	7.192,20

4.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97658	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	207,85	207,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1777000	19,86	43,24
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7701000	26,40	20,33
Composição Auxiliar	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3633000	80,61	29,28
Composição Auxiliar	92717	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8868000	0,21	0,18
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0864000	343,45	29,67
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4789000	177,61	85,15
				MO sem LS => 63,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,48
				Valor do BDI => 51,96			Valor com BDI =>	259,81
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	2.598,10

4.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97659	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	283,34	283,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9442000	19,86	78,33

Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3948000	26,40	36,82
Composição Auxiliar	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6581000	80,61	53,04
Composição Auxiliar	92717	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,6062000	0,21	0,33
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0864000	343,45	29,67
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4789000	177,81	85,15
				MO sem LS => 101,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	101,17
				Valor do BDI => 70,83			Valor com BDI =>	354,17
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	3.541,70

5			Pisos cimentados					1.012.850,00
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	36,92	36,92
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	688,89	21,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	27,02	9,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	19,86	3,51
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,77	0,38
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,27	2,12
				MO sem LS => 12,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,69
				Valor do BDI => 9,23			Valor com BDI =>	46,15
					Quant. =>	5.000,0000000	Preço Total =>	230.750,00

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	46,57	46,57
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	688,89	29,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3890000	27,02	10,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1950000	19,86	3,87
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,77	0,38
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,27	2,12
				MO sem LS => 14,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,76
				Valor do BDI => 11,64			Valor com BDI =>	58,21
					Quant. =>	5.000,0000000	Preço Total =>	291.050,00

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	34,47	34,47
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	688,89	21,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2980000	27,02	8,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	19,86	2,95
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,27	2,12
				MO sem LS => 11,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,12
				Valor do BDI => 8,61			Valor com BDI =>	43,08
					Quant. =>	5.000,0000000	Preço Total =>	215.400,00

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	44,11	44,11
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	688,89	29,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3330000	27,02	8,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1670000	19,86	3,31
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,27	2,12
				MO sem LS => 13,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,19
				Valor do BDI => 11,02			Valor com BDI =>	55,13
					Quant. =>	5.000,0000000	Preço Total =>	275.650,00

6			Manutenção de Guias e sarjetas das escolas					148.285,00
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	55,97	55,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2151000	27,02	5,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2151000	19,86	4,27
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	654,81	0,78
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	105,37	0,69

Insumo	00041679	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L)A.2)	Material		UN	1,0050000	44,20	44,42
				MO sem LS =>	7,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,69
				Valor do BDI =>	13,99			Valor com BDI =>	69,96
						Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	34.980,00

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		M	1,0000000	45,53	45,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2502000	27,02	6,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2502000	19,86	4,96
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0099000	105,37	1,04
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,2000000	2,78	0,55
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,1250000	13,17	1,64
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	0,0563000	543,30	30,58
				MO sem LS =>	8,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,78
				Valor do BDI =>	11,38			Valor com BDI =>	56,91
						Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	28.455,00

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94282	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		M	1,0000000	52,51	52,51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3991000	27,02	10,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3991000	19,86	7,92
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0099000	105,37	1,04
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,2000000	2,78	0,55
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,1250000	13,17	1,64
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	0,0563000	543,30	30,58
				MO sem LS =>	14,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,01
				Valor do BDI =>	13,12			Valor com BDI =>	65,83
						Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	32.915,00

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94283	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		M	1,0000000	34,89	34,89
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0867000	23,15	2,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2039000	27,02	5,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4078000	19,86	8,09
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0016000	585,74	0,93
Composição Auxiliar	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0144000	18,62	0,26
Composição Auxiliar	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0722000	5,23	0,37
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0066000	105,37	0,69
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	0,0314000	543,30	17,05
				MO sem LS =>	11,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,70
				Valor do BDI =>	8,72			Valor com BDI =>	43,61
						Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	21.805,00

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94285	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		M	1,0000000	48,37	48,37
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0992000	23,15	2,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2164000	27,02	5,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4328000	19,86	8,59
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0022000	585,74	1,28
Composição Auxiliar	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0165000	18,62	0,30
Composição Auxiliar	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0827000	5,23	0,43
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0066000	105,37	0,69
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	0,0533000	543,30	28,95
				MO sem LS =>	12,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,61
				Valor do BDI =>	12,09			Valor com BDI =>	60,46
						Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	30.230,00

7			Concreto Geral						15.412.248,99
7.1			Formas						660,57
7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	111,37	111,37
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	21,86	4,41
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000	26,65	24,27
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	34,83	1,74
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2370000	33,52	7,94
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1460000	43,08	49,36
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	7,94	1,31
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	2,78	19,32
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	19,00	3,02
				MO sem LS => 30,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,46
				Valor do BDI => 27,84			Valor com BDI =>	139,21
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	139,21

7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	153,12	153,12
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,86	5,46
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	26,65	31,44
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	34,83	2,19
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2550000	33,52	8,54
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	43,08	57,55
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	7,94	18,32
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	2,78	25,67
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	19,00	3,95
				MO sem LS => 37,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,73
				Valor do BDI => 38,28			Valor com BDI =>	191,40
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	191,40

7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	46,36	46,36
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	21,86	0,10
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	26,65	0,13
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	34,83	0,17
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0220000	33,52	0,73
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,0500000	43,08	45,23
				MO sem LS => 0,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI => 11,59			Valor com BDI =>	57,95
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	57,95

7.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	217,61	217,61
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	21,86	3,91
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7920000	26,65	21,10
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0560000	34,83	1,95
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2240000	33,52	7,50
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2280000	2,78	11,75
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	19,00	2,43
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4480000	37,99	168,97
				MO sem LS => 27,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,41
				Valor do BDI => 54,40			Valor com BDI =>	272,01
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	272,01

7.2			Armadura- Concreto					15.411.500,00
7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	448,90	448,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3275000	19,86	46,22
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4695000	24,87	36,54

Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7563000	1,99	1,50
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7131000	0,43	0,30
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8046000	105,37	84,78
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,0630000	0,77	210,25
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5792000	119,68	69,31
				MO sem LS => 62,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,25
				Valor do BDI => 112,22			Valor com BDI =>	561,12
					Quant. =>	5.000,0000000	Preço Total =>	2.805.600,00

7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	490,77	490,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	19,86	50,31
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	24,87	39,90
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,99	1,64
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,43	0,33
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	105,37	79,63
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,77	248,69
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	119,68	70,27
				MO sem LS => 67,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,85
				Valor do BDI => 122,69			Valor com BDI =>	613,46
					Quant. =>	5.000,0000000	Preço Total =>	3.067.300,00

7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	510,52	510,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3117000	19,86	45,91
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637000	24,87	36,40
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000	1,99	1,49
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000	0,43	0,30
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	105,37	76,17
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,77	279,24
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	119,68	71,01
				MO sem LS => 61,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,90
				Valor do BDI => 127,63			Valor com BDI =>	638,15
					Quant. =>	5.000,0000000	Preço Total =>	3.190.750,00

7.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	521,68	521,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	19,86	38,99
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	24,87	30,83
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	5,75	3,66
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018000	1,78	1,07
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	105,37	75,01
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,77	301,19
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	119,68	70,93
				MO sem LS => 52,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,51
				Valor do BDI => 130,42			Valor com BDI =>	652,10
					Quant. =>	5.000,0000000	Preço Total =>	3.260.500,00

7.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	493,98	493,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2067000	19,86	123,26
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8187000	105,37	86,26
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	277,8415000	0,77	213,93
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5894000	119,68	70,53

			MO sem LS =>	87,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	87,20
			Valor do BDI =>	123,49			Valor com BDI =>	617,47
					Quant. =>	5.000,0000000	Preço Total =>	3.087.350,00

7.3			Furos, cortes e enchimento em concreto						88,42
7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90439	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	9,35	9,35
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,2084000	25,22	5,25
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0853000	27,51	2,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0826000	21,39	1,76
				MO sem LS =>	7,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,12
				Valor do BDI =>	2,33			Valor com BDI =>	11,68
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	11,68

7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90440	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	24,95	24,95
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,5553000	25,22	14,00
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,2273000	27,51	6,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2201000	21,39	4,70
				MO sem LS =>	18,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,99
				Valor do BDI =>	6,23			Valor com BDI =>	31,18
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	31,18

7.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90441	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	36,45	36,45
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,8109000	25,22	20,45
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,3320000	27,51	9,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3214000	21,39	6,87
				MO sem LS =>	27,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,74
				Valor do BDI =>	9,11			Valor com BDI =>	45,56
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	45,56

8			Vedações Internas e Externas						8.165,64
8.1			Rasgo em alvenaria						29,85
8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	7,57	7,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0660000	21,39	1,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2348000	26,27	6,16
				MO sem LS =>	5,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,99
				Valor do BDI =>	1,89			Valor com BDI =>	9,46
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	9,46

8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	7,90	7,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0660000	22,41	1,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2348000	27,40	6,43
				MO sem LS =>	6,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,12
				Valor do BDI =>	1,97			Valor com BDI =>	9,87
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	9,87

8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	8,42	8,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0734000	21,39	1,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2609000	26,27	6,85
				MO sem LS =>	6,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,66
				Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI =>	10,52
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	10,52

8.2			Argamassas para alvenaria						4.095,27
8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87286	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	578,31	578,31
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	5,1600000	24,87	128,32
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,2000000	1,99	2,38

Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,9600000	0,43	1,70
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1700000	105,37	123,28
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	117,2200000	1,02	119,56
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	263,7400000	0,77	203,07
				MO sem LS => 103,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	103,76
				Valor do BDI => 144,57			Valor com BDI =>	722,88
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	722,88

8.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87317	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	471,58	471,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6900000	19,86	13,70
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0200000	24,87	75,10
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7000000	5,75	4,02
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,3200000	1,78	4,12
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	106,74	108,87
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	345,1600000	0,77	265,77
				MO sem LS => 70,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,42
				Valor do BDI => 117,89			Valor com BDI =>	589,47
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	589,47

8.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87365	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	539,51	539,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,8000000	19,86	214,48
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2800000	105,37	134,87
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	246,5000000	0,77	189,80
Insumo	00043617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,0550000	6,68	0,36
				MO sem LS => 151,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	151,74
				Valor do BDI => 134,87			Valor com BDI =>	674,38
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	674,38

8.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87371	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	625,67	625,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,8800000	19,86	216,07
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1900000	105,37	125,39
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	177,9200000	1,02	181,47
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	133,4400000	0,77	102,74
				MO sem LS => 152,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	152,86
				Valor do BDI => 156,41			Valor com BDI =>	782,08
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	782,08

8.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87410	SINAPI	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	875,93	875,93
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9100000	24,87	146,98
Composição Auxiliar	88418	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6700000	16,17	10,83
Composição Auxiliar	88430	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	5,2400000	7,54	39,50
Insumo	00036870	SINAPI	GESSO PROJETADO	Material	KG	1.094,5500000	0,62	678,62
				MO sem LS => 118,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	118,85
				Valor do BDI => 218,98			Valor com BDI =>	1.094,91
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.094,91

8.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87412	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	24,35	24,35
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4934800	27,41	13,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1562700	19,86	3,10
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	9,6632100	0,80	7,73
				MO sem LS => 12,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,78
				Valor do BDI => 6,08			Valor com BDI =>	30,43
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	30,43

8.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	87413	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	28,98	28,98
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6311500	27,41	17,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1998600	19,86	3,96
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	9,6632100	0,80	7,73
				MO sem LS => 16,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,35
				Valor do BDI => 7,24			Valor com BDI =>	36,22
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	36,22

8.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87426	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	42,48	42,48
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	27,41	21,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	19,86	3,17
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	22,4300000	0,80	17,94
				MO sem LS => 18,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,99
				Valor do BDI => 10,62			Valor com BDI =>	53,10
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	53,10

8.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87427	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	44,84	44,84
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8030100	27,41	22,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2542900	19,86	5,05
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	22,2317200	0,80	17,78
				MO sem LS => 20,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,81
				Valor do BDI => 11,21			Valor com BDI =>	56,05
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	56,05

8.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87428	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	44,60	44,60
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	27,41	23,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	19,86	3,37
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	22,4300000	0,80	17,94
				MO sem LS => 20,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,63
				Valor do BDI => 11,15			Valor com BDI =>	55,75
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	55,75

8.3			Grout para alvenaria					3.330,88
8.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.032,33	1.032,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2973000	27,02	224,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5315000	19,86	109,85
Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2030000	580,46	698,29
				MO sem LS => 334,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	334,64
				Valor do BDI => 258,08			Valor com BDI =>	1.290,41
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.290,41

8.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	996,80	996,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,4148000	27,02	200,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9432000	19,86	98,17
Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2030000	580,46	698,29
				MO sem LS => 307,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	307,76
				Valor do BDI => 249,20			Valor com BDI =>	1.246,00
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.246,00

8.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90284	SINAPI	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	635,58	635,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4542000	19,86	48,74
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5543000	24,87	38,65
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0773000	1,99	2,14
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4770000	0,43	0,20
Insumo	00000132	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	1,0839000	6,19	6,70
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,5821000	106,74	62,13

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	517,4001000	0,77	398,39
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5691000	138,18	78,63
				MO sem LS => 65,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,73
				Valor do BDI => 158,89			Valor com BDI =>	794,47
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	794,47

								709,64
8.4			Vergas para alvenaria					
8.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89990	SINAPI	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,90	14,90
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1195000	21,94	2,62
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1792000	26,79	4,80
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	7,48	7,48
				MO sem LS => 5,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,64
				Valor do BDI => 3,72			Valor com BDI =>	18,62
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	18,62

8.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	56,53	56,53
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	537,60	1,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	27,02	2,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	19,86	2,02
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1700000	217,61	36,99
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	8,89	4,35
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	478,16	8,60
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	5,79	0,03
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26
				MO sem LS => 9,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,33
				Valor do BDI => 14,13			Valor com BDI =>	70,66
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	70,66

8.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	71,63	71,63
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	537,60	1,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	27,02	1,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	19,86	1,86
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2170000	217,61	47,22
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	8,78	6,93
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	478,16	11,47
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	5,79	0,04
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26
				MO sem LS => 10,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,43
				Valor do BDI => 17,90			Valor com BDI =>	89,53
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	89,53

8.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	98,97	98,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3860000	27,02	10,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1930000	19,86	3,83
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3000000	217,61	65,28
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	8,88	2,73
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	478,16	5,73
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	5,79	0,02
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2220000	7,94	9,70
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26
				MO sem LS => 20,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,12
				Valor do BDI => 24,74			Valor com BDI =>	123,71
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	123,71

8.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	122,66	122,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	27,02	9,45

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	19,86	3,47
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,4000000	217,61	87,04
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	8,78	6,93
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	478,16	11,47
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	5,79	0,04
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3790000	7,94	3,00
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26

MO sem LS =>	22,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,37
Valor do BDI =>	30,66			Valor com BDI =>	153,32
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	153,32

8.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	55,22	55,22
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	537,60	1,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	27,02	2,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	19,86	2,02
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1640000	217,61	35,68
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	8,89	4,35
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	478,16	8,60
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	5,79	0,03
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26

MO sem LS =>	9,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,17
Valor do BDI =>	13,80			Valor com BDI =>	69,02
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	69,02

8.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	68,18	68,18
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	537,60	1,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	27,02	1,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	19,86	1,86
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2130000	217,61	46,35
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	8,89	4,35
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	478,16	11,47
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	5,79	0,04
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26

MO sem LS =>	10,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,38
Valor do BDI =>	17,04			Valor com BDI =>	85,22
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	85,22

8.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93198	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	40,12	40,12
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	537,60	1,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2690000	27,02	7,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	19,86	2,66
Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0140000	580,46	8,12
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	8,89	4,35
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	3,13	16,71

MO sem LS =>	9,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,01
Valor do BDI =>	10,03			Valor com BDI =>	50,15
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	50,15

8.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	39,53	39,53
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	537,60	1,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2530000	27,02	6,83

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	19,86	2,50
Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0140000	580,46	8,12
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	8,89	4,35
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	3,13	16,71

MO sem LS =>	8,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,56
Valor do BDI =>	9,86			Valor com BDI =>	49,41
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	49,41

9			Tratamento trincas / fissuras					4.299,55
9.1			Alvenaria de peças de barro e cerâmica					1.471,01
9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	87,24	87,24
Composição Auxiliar	87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2334000	89,17	20,81
Composição Auxiliar	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2028000	76,06	15,42
Composição Auxiliar	87511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2470000	100,13	24,73
Composição Auxiliar	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,3168000	82,97	26,28

MO sem LS =>	47,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,30
Valor do BDI =>	21,81			Valor com BDI =>	109,05
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	109,05

9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89977	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	161,06	161,06
Composição Auxiliar	87501	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2334000	165,30	38,58
Composição Auxiliar	87509	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2028000	136,93	27,76
Composição Auxiliar	87517	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2470000	189,22	46,73
Composição Auxiliar	87525	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,3168000	151,50	47,99

MO sem LS =>	83,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	83,69
Valor do BDI =>	40,26			Valor com BDI =>	201,32
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	201,32

9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89169	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	73,18	73,18
Composição Auxiliar	87447	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2334000	72,51	16,92
Composição Auxiliar	87453	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2028000	67,54	13,69
Composição Auxiliar	87459	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2470000	80,18	19,80
Composição Auxiliar	87465	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,3168000	71,88	22,77

MO sem LS =>	21,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,91
Valor do BDI =>	18,29			Valor com BDI =>	91,47
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	91,47

9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	89978	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	94,81	94,81
Composição Auxiliar	87449	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2334000	94,60	22,09
Composição Auxiliar	87455	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2028000	88,28	17,90
Composição Auxiliar	87461	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2470000	102,42	25,29
Composição Auxiliar	87467	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,3168000	93,24	29,53
				MO sem LS => 29,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,64
				Valor do BDI => 23,70			Valor com BDI =>	118,51
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	118,51

9.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87472	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	57,31	57,31
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	663,35	6,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	27,02	15,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	19,86	5,85
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,7850000	2,55	2,00
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	78,76	0,74
Insumo	00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	13,3500000	1,94	25,89
				MO sem LS => 18,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,20
				Valor do BDI => 14,32			Valor com BDI =>	71,63
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	71,63

9.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87476	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	93,23	93,23
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0138000	663,35	9,15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9900000	27,02	26,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4950000	19,86	9,83
Insumo	00034548	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	Material	M	0,7850000	6,60	5,18
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0189000	78,76	1,48
Insumo	00037594	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	13,3500000	3,06	40,85
				MO sem LS => 29,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,97
				Valor do BDI => 23,30			Valor com BDI =>	116,53
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	116,53

9.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87478	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	51,96	51,96
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	663,35	6,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	27,02	12,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	19,86	4,76
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,55	1,07
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	78,76	0,39
Insumo	00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	13,3500000	1,94	25,89
				MO sem LS => 15,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,11
				Valor do BDI => 12,99			Valor com BDI =>	64,95
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	64,95

9.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	87482	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	86,05	86,05
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0138000	663,35	9,15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	27,02	23,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	19,86	8,73
Insumo	00034548	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 17,5" CM	Material	M	0,4200000	6,60	2,77
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	78,76	0,78
Insumo	00037594	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	13,3500000	3,06	40,85
				MO sem LS => 26,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,88
				Valor do BDI => 21,51			Valor com BDI =>	107,56
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	107,56

9.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87496	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	90,13	90,13
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	663,35	6,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6900000	27,02	45,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8450000	19,86	16,78
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0,7850000	2,55	2,00
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	78,76	0,74
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0279300	660,68	18,45
				MO sem LS => 49,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,03
				Valor do BDI => 22,53			Valor com BDI =>	112,66
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	112,66

9.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87502	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	166,61	166,61
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0135000	663,35	8,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9980000	27,02	81,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4990000	19,86	29,77
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	55,8500000	0,68	37,97
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	Material	M	1,5100000	4,02	6,07
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0363000	78,76	2,85
				MO sem LS => 86,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,38
				Valor do BDI => 41,65			Valor com BDI =>	208,26
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	208,26

9.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87504	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	77,02	77,02
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	663,35	6,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3700000	27,02	37,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6850000	19,86	13,60
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0,4200000	2,55	1,07
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	78,76	0,39
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0279300	660,68	18,45
				MO sem LS => 40,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,03
				Valor do BDI => 19,25			Valor com BDI =>	96,27
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	96,27

9.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87510	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	138,24	138,24

Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0135000	663,35	8,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3430000	27,02	63,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1720000	19,86	23,27
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	55,8500000	0,68	37,97
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	Material	M	0,8050000	4,02	3,23
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	78,76	1,52
				MO sem LS => 67,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,97
				Valor do BDI => 34,56			Valor com BDI =>	172,80
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	172,80

9.2			Alvenaria de peças de concreto - vedação					2.828,54
9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89044	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM). PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	72,11	72,11
Composição Auxiliar	87447	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,0992000	72,51	7,19
Composição Auxiliar	87453	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,3540000	67,54	23,90
Composição Auxiliar	87459	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2078000	80,18	16,66
Composição Auxiliar	87465	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,3390000	71,88	24,36
				MO sem LS => 21,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,27
				Valor do BDI => 18,02			Valor com BDI =>	90,13
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	90,13

9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89978	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	94,81	94,81
Composição Auxiliar	87449	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2334000	94,68	22,09
Composição Auxiliar	87455	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2028000	88,28	17,90
Composição Auxiliar	87461	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2470000	102,42	25,29
Composição Auxiliar	87467	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,3168000	93,24	29,53
				MO sem LS => 29,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,64
				Valor do BDI => 23,70			Valor com BDI =>	118,51
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	118,51

9.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87453	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	67,54	67,54
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0088000	568,08	4,98
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6200000	27,02	16,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	19,86	6,15
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	13,5000000	2,83	38,20
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0,4200000	2,55	1,07
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	78,76	0,39
				MO sem LS => 18,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,21
				Valor do BDI => 16,88			Valor com BDI =>	84,42
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	84,42

9.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87455	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	88,28	88,28

Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0103000	566,08	5,83
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8900000	27,02	24,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4450000	19,86	8,83
Insumo	00000651	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	13,3500000	3,53	47,12
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,4200000	4,02	1,68
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	78,76	0,78
				MO sem LS => 25,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,95
				Valor do BDI => 22,07			Valor com BDI =>	110,35
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	110,35

9.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87457	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	107,00	107,00
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0129000	566,08	7,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0200000	27,02	27,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	19,86	10,12
Insumo	00000654	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	13,3500000	4,38	58,47
Insumo	00034548	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	Material	M	0,4200000	6,60	2,77
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	78,76	0,78
				MO sem LS => 29,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,83
				Valor do BDI => 26,75			Valor com BDI =>	133,75
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	133,75

9.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87448	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	72,83	72,83
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0080000	663,35	5,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	27,02	19,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	19,86	7,14
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	13,5000000	2,83	38,20
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,7850000	2,55	2,00
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	78,76	0,74
				MO sem LS => 21,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,47
				Valor do BDI => 18,20			Valor com BDI =>	91,03
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	91,03

9.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87450	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	95,68	95,68
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0103000	663,35	6,83
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9900000	27,02	26,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4950000	19,86	9,83
Insumo	00000651	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	13,5000000	3,53	47,65
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,7850000	4,02	3,15
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0189000	78,76	1,48
				MO sem LS => 29,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,42
				Valor do BDI => 23,92			Valor com BDI =>	119,60
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	119,60

9.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87452	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	115,72	115,72
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0129000	663,35	8,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1200000	27,02	30,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	19,86	11,12
Insumo	00000654	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	13,5000000	4,38	59,13

Insumo	00034548	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	Material	M	0,7850000	6,60	5,18
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0189000	78,76	1,48
				MO sem LS => 33,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,49
				Valor do BDI => 28,93			Valor com BDI =>	144,65
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	144,65

9.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87454	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	68,39	68,39
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0088000	663,35	5,83
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6200000	27,02	16,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	19,86	6,15
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	13,5000000	2,83	38,20
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,55	1,07
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	78,76	0,39
				MO sem LS => 18,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,79
				Valor do BDI => 17,09			Valor com BDI =>	85,48
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	85,48

9.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87456	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	89,81	89,81
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0103000	663,35	6,83
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8900000	27,02	24,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4450000	19,86	8,83
Insumo	00000651	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	13,5000000	3,53	47,65
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,4200000	4,02	1,68
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	78,76	0,78
				MO sem LS => 26,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,62
				Valor do BDI => 22,45			Valor com BDI =>	112,26
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	112,26

9.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87458	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	108,25	108,25
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0129000	663,35	8,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0200000	27,02	27,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	19,86	10,12
Insumo	00000654	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	13,3500000	4,36	58,47
Insumo	00034548	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	Material	M	0,4200000	6,60	2,77
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	78,76	0,78
				MO sem LS => 30,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,68
				Valor do BDI => 27,06			Valor com BDI =>	135,31
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	135,31

9.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89285	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	66,79	66,79
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0127000	665,61	8,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	27,02	14,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	19,86	5,56
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,3950000	4,02	1,58
Insumo	00034588	SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	Material	UN	11,0200000	2,75	30,30
Insumo	00034655	SINAPI	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	Material	UN	0,9200000	3,28	3,01
Insumo	00034781	SINAPI	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	Material	UN	0,6900000	1,57	1,08
Insumo	00038548	SINAPI	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	Material	UN	0,1100000	1,83	0,20
Insumo	00038603	SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	Material	UN	0,6900000	2,55	1,75
				MO sem LS => 17,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,52

				Valor do BDI =>	16,69		Valor com BDI =>	83,48
						Quant. => 1,0000000	Preço Total =>	83,48

9.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89291	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	78,61	78,61
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0143000	665,61	9,51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	27,02	23,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	19,86	8,53
Insumo	00034586	SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	Material	UN	15,2900000	2,10	32,10
Insumo	00034649	SINAPI	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	Material	UN	1,2700000	2,47	3,13
Insumo	00034788	SINAPI	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	Material	UN	1,5300000	1,38	2,11
				MO sem LS =>	26,42	LS =>	0,00 MO com LS =>	26,42
				Valor do BDI =>	19,65		Valor com BDI =>	98,26
						Quant. => 1,0000000	Preço Total =>	98,26

9.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89456	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	100,05	100,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	27,02	15,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4200000	19,86	8,34
Composição Auxiliar	88626	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	557,08	5,79
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,3950000	4,02	1,58
Insumo	00034570	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	10,9000000	5,35	58,31
Insumo	00038593	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,6800000	3,03	2,06
Insumo	00038594	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,6800000	4,78	3,25
Insumo	00038598	SINAPI	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,1100000	3,20	0,35
Insumo	00038600	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,9100000	5,76	5,24
				MO sem LS =>	18,52	LS =>	0,00 MO com LS =>	18,52
				Valor do BDI =>	25,01		Valor com BDI =>	125,06
						Quant. => 1,0000000	Preço Total =>	125,06

9.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89464	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	126,30	126,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	27,02	21,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	19,86	15,88
Composição Auxiliar	88626	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0125000	557,08	6,96
Insumo	00034564	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	15,1900000	4,66	70,78
Insumo	00038592	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,5200000	2,75	4,18
Insumo	00038599	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,2700000	5,43	6,89
				MO sem LS =>	29,08	LS =>	0,00 MO com LS =>	29,08
				Valor do BDI =>	31,57		Valor com BDI =>	157,87
						Quant. => 1,0000000	Preço Total =>	157,87

9.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89994	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	893,42	893,42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8469000	27,02	130,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2313000	19,86	64,17
Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2030000	580,46	698,29
				MO sem LS =>	229,55	LS =>	0,00 MO com LS =>	229,55
				Valor do BDI =>	223,35		Valor com BDI =>	1.116,77
						Quant. => 1,0000000	Preço Total =>	1.116,77

9.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,57	9,57
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0410000	21,94	0,89
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0615000	26,79	1,64
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	7,04	7,04
				MO sem LS =>	1,93	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,93
				Valor do BDI =>	2,39		Valor com BDI =>	11,96
						Quant. => 1,0000000	Preço Total =>	11,96

9.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89997	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,72	7,72

Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0263000	21,94	0,57
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0394000	26,79	1,05
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0000000	6,10	6,10
				MO sem LS =>	1,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,24
				Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI =>	9,65
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	9,65

10			Alvenaria de peças de vidro						1.314,38
10.1			Painéis pré-fabricados						768,14
10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96358	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,0000000	90,99	90,99
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5220000	23,99	12,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1710000	19,86	3,39
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	Material		CENTO	0,0248000	91,59	2,27
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material		m²	2,1060000	20,27	42,68
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material		M	0,7624000	6,74	5,13
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material		M	2,0006000	7,65	15,30
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	2,5027000	0,32	0,80
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	0,7407000	2,81	2,08
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material		KG	1,0978000	3,51	3,85
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material		UN	20,1868000	0,14	2,82
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material		UN	0,4803000	0,33	0,15
				MO sem LS =>	12,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,43
				Valor do BDI =>	22,74			Valor com BDI =>	113,73
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	113,73

10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96366	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,0000000	145,58	145,58
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7080000	23,99	16,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2310000	19,86	4,58
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	Material		CENTO	0,0248000	91,59	2,27
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material		m²	4,2120000	20,27	85,37
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material		M	0,7624000	6,74	5,13
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material		M	2,0006000	7,65	15,30
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	2,5027000	0,32	0,80
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	0,7407000	2,81	2,08
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material		KG	1,0978000	3,51	3,85
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material		UN	20,1868000	0,14	2,82
Insumo	00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material		UN	20,1868000	0,31	6,25
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material		UN	0,4803000	0,33	0,15
				MO sem LS =>	16,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,85
				Valor do BDI =>	36,39			Valor com BDI =>	181,97
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	181,97

10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96372	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL, AF_06/2017	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,0000000	22,60	22,60
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0680000	23,99	1,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0170000	19,86	0,33
Insumo	00042481	SINAPI	FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E="50" MM (COLETADO CAIXA)	Material		m²	1,0000000	20,64	20,64
				MO sem LS =>	1,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,53
				Valor do BDI =>	5,65			Valor com BDI =>	28,25
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	28,25

10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96373	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL, AF_06/2017	PARE - PAREDES/PAINEIS		M	1,0000000	11,46	11,46
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0660000	23,99	1,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0220000	19,86	0,43

AFR

Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material		M	1,0293000	6,74	6,93
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material		UN	7,6364000	0,33	2,52
				MO sem LS =>	1,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,56
				Valor do BDI =>	2,86			Valor com BDI =>	14,32
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	14,32

10.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	PARE - PAREDES/PAINEIS		M	1,0000000	39,83	39,83
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0820000	23,99	1,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0270000	19,86	0,53
Insumo	00003990	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	1,1000000	31,66	34,82
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material		UN	7,6364000	0,33	2,52
				MO sem LS =>	1,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,94
				Valor do BDI =>	9,95			Valor com BDI =>	49,78
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	49,78

10.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	72,60	72,60
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4788000	23,99	11,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4786000	19,86	9,50
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material		m²	1,0838000	20,27	21,96
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material		M	3,5470000	4,96	17,59
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento		UN	1,2267000	1,87	2,29
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	1,4276000	2,81	4,01
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material		KG	0,6926000	3,51	2,43
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material		UN	9,6469000	0,14	1,35
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material		UN	1,2267000	0,33	0,40
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material		CENTO	0,0123000	36,79	0,45
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material		KG	0,0370000	30,98	1,14
				MO sem LS =>	15,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,92
				Valor do BDI =>	18,15			Valor com BDI =>	90,75
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	90,75

10.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96359	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,0000000	101,82	101,82
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5950000	23,99	14,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1950000	19,86	3,87
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material		CENTO	0,0296000	91,59	2,71
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material		m²	2,1060000	20,27	42,68
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material		M	0,9117000	6,74	6,14
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material		M	2,9139000	7,65	22,29
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	2,5027000	0,32	0,80
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	0,7925000	2,81	2,22
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material		KG	1,0978000	3,51	3,85
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material		UN	20,1868000	0,14	2,82
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material		UN	0,5441000	0,33	0,17
				MO sem LS =>	14,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,17
				Valor do BDI =>	25,45			Valor com BDI =>	127,27
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	127,27

10.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96363	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,0000000	129,66	129,66
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7060000	23,99	16,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2310000	19,86	4,58
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material		CENTO	0,0296000	91,59	2,71
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material		m²	3,1590000	20,27	64,03

Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material		M	0,9117000	6,74	6,14
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material		M	2,9139000	7,65	22,29
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	2,5027000	0,32	0,80
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	0,7925000	2,81	2,22
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material		KG	1,0978000	3,51	3,85
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material		UN	20,1868000	0,14	2,82
Insumo	00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material		UN	10,0934000	0,31	3,12
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material		UN	0,5441000	0,33	0,17
				MO sem LS =>	16,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,81
				Valor do BDI =>	32,41			Valor com BDI =>	162,07
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	162,07

10.2			Divisórias desmontáveis						546,24
10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72180	SINAPI	RECOLOCACAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,0000000	21,45	21,45
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4000000	30,06	12,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4000000	19,86	7,94
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0800000	18,67	1,49
				MO sem LS =>	15,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,32
				Valor do BDI =>	5,36			Valor com BDI =>	26,81
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	26,81

10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72181	SINAPI	RECOLOCACAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,0000000	43,65	43,65
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8000000	30,06	24,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8000000	19,86	15,88
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,2000000	18,67	3,73
				MO sem LS =>	30,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,65
				Valor do BDI =>	10,91			Valor com BDI =>	54,56
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	54,56

10.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73909/001	SINAPI	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,0000000	371,90	371,90
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,0000000	21,86	87,44
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,0000000	30,06	120,24
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	3,6000000	36,03	129,70
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material		KG	0,4000000	20,24	8,09
Insumo	00001351	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 6 MM	Material		UN	0,9090908	29,08	26,43
				MO sem LS =>	161,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	161,36
				Valor do BDI =>	92,97			Valor com BDI =>	464,87
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	464,87

11			Componentes Metálicos						8.951.830,97
11.1			Estruturas metálicas em aço						130,97
11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		m²	1,0000000	46,04	46,04
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2130000	23,99	5,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1060000	19,86	2,10
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0068000	26,28	0,17
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0094000	25,34	0,23
Insumo	00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material		CENTO	0,0070000	249,67	1,74
Insumo	00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material		KG	4,3330000	8,47	36,70
				MO sem LS =>	5,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,89
				Valor do BDI =>	11,51			Valor com BDI =>	57,55
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	57,55

11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92593	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	COBE - COBERTURA		KG	1,0000000	10,82	10,82
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0587000	23,99	1,40

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0197000	19,86	0,39
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0008000	343,45	0,27
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0011000	177,81	0,19
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,2948000	7,84	2,31
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0029000	54,72	0,15
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	0,0912000	3,21	0,29
Insumo	00040598	SINAPI	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	Material	KG	0,7052000	8,26	5,82
				MO sem LS => 1,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,44
				Valor do BDI => 2,70			Valor com BDI =>	13,52
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	13,52

11.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92581	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	47,92	47,92
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1890000	23,99	4,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	19,86	2,02
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0072000	26,28	0,18
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0100000	25,34	0,25
Insumo	00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0070000	249,67	1,74
Insumo	00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	4,6290000	8,47	39,20
				MO sem LS => 5,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,40
				Valor do BDI => 11,98			Valor com BDI =>	59,90
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	59,90

11.2			Corrimãos e trilhos					1.347.500,00
11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000	107,80	107,80
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7780000	21,94	17,06
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000	26,79	25,39
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	3,2730000	0,78	2,55
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0040000	52,54	0,21
Insumo	00011033	SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	Material	UN	1,0910000	8,33	9,08
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0290000	52,01	53,51
				MO sem LS => 32,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,22
				Valor do BDI => 26,95			Valor com BDI =>	134,75
					Quant. =>	##########	Preço Total =>	1.347.500,00

11.3			Estruturas de Madeira					7.604.200,00
11.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	97,50	97,50
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4070000	21,86	8,89
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3670000	26,65	9,78
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0431000	26,28	1,13
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0598000	25,34	1,51
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2920000	3,51	11,55
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6580000	38,97	25,64
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9560000	18,42	36,02
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	21,03	1,47
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	18,98	0,94
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	19,13	0,57
				MO sem LS => 16,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,27
				Valor do BDI => 24,37			Valor com BDI =>	121,87
					Quant. =>	##########	Preço Total =>	1.218.700,00

11.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	107,14	107,14
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4840000	21,86	10,58

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	26,65	17,08
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0434000	26,28	1,14
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0602000	25,34	1,52
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,3130000	3,51	11,62
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6630000	38,97	25,83
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9760000	18,42	36,39
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	21,03	1,47
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	18,98	0,94
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	19,13	0,57
				MO sem LS => 23,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,24
				Valor do BDI => 26,78			Valor com BDI =>	133,92
					Quant. => ##########		Preço Total =>	1.339.200,00

11.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	105,63	105,63
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	21,86	8,78
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	26,65	10,66
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0412000	26,28	1,08
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0571000	25,34	1,44
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5730000	3,51	9,03
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7350000	38,97	28,64
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3360000	18,42	43,02
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	21,03	1,47
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	18,98	0,94
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	19,13	0,57
				MO sem LS => 16,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,78
				Valor do BDI => 26,40			Valor com BDI =>	132,03
					Quant. => ##########		Preço Total =>	1.320.300,00

11.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	126,63	126,63
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4940000	21,86	10,79
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6760000	26,65	18,01
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0435000	26,28	1,14
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0604000	25,34	1,53
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5890000	3,51	9,08
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0170000	38,97	39,63
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3600000	18,42	43,47
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	21,03	1,47
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	18,98	0,94
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	19,13	0,57
				MO sem LS => 24,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,13
				Valor do BDI => 31,65			Valor com BDI =>	158,28
					Quant. => ##########		Preço Total =>	1.582.800,00

11.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	30,11	30,11
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	21,86	1,42
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	26,65	3,14
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046000	26,28	0,12
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064000	25,34	0,16
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6340000	38,97	24,70
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	19,13	0,57
				MO sem LS => 3,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,71
				Valor do BDI => 7,52			Valor com BDI =>	37,63

Quant. => ############ Preço Total => 376.300,00

11.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	23,98	23,98
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	21,86	1,04
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0990000	26,65	2,63
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	26,28	0,07
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0041000	25,34	0,10
Insumo	00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4060000	48,68	19,76
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0200000	19,13	0,38

MO sem LS => 2,97 LS => 0,00 MO com LS => 2,97
Valor do BDI => 5,99 Valor com BDI => 29,97
Quant. => ############ Preço Total => 299.700,00

11.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92565	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	45,84	45,84
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	21,86	3,01
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3730000	26,65	9,94
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	26,28	0,18
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0103000	25,34	0,26
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2220000	38,97	8,65
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5560000	18,42	10,24
Insumo	00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1850000	48,68	9,00
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,2400000	19,00	4,56

MO sem LS => 10,33 LS => 0,00 MO com LS => 10,33
Valor do BDI => 11,46 Valor com BDI => 57,30
Quant. => ############ Preço Total => 573.000,00

11.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	29,84	29,84
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	21,86	1,59
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	26,65	3,09
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0062000	26,28	0,16
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0091000	25,34	0,23
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2220000	38,97	8,65
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5560000	18,42	10,24
Insumo	00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0740000	48,68	3,60
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1200000	19,00	2,28

MO sem LS => 3,88 LS => 0,00 MO com LS => 3,88
Valor do BDI => 7,46 Valor com BDI => 37,30
Quant. => ############ Preço Total => 373.000,00

11.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92567	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	41,70	41,70
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	21,86	2,57
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	26,65	6,92
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0077000	26,28	0,20
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0118000	25,34	0,29
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1850000	38,97	7,20
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7410000	18,42	13,64
Insumo	00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1300000	48,68	6,32
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,2400000	19,00	4,56

MO sem LS => 7,69 LS => 0,00 MO com LS => 7,69
Valor do BDI => 10,42 Valor com BDI => 52,12
Quant. => ############ Preço Total => 521.200,00

12			Impermeabilização, Isolação Térmica e Cobertura					1.668,32
12.1			Impermeabilização com mantas					1.422,32
12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-03	Próprio	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	10,94	10,94
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	27,02	5,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,86	3,97
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1000000	1,43	1,57
				MO sem LS => 7,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,02
				Valor do BDI => 2,73			Valor com BDI =>	13,67
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	13,67

12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98659	SINAPI	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 80 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	702,20	702,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3309000	27,02	35,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7985000	19,86	15,85
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1201000	34,83	4,18
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5246000	33,52	17,58
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3636000	478,16	173,85
Composição Auxiliar	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,2436000	55,87	69,47
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	13,3272000	16,61	221,36
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,8800000	12,89	75,79
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3475000	43,08	58,05
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0167000	7,94	16,01
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,1083000	4,03	8,49
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2954000	19,00	5,61
				MO sem LS => 200,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	200,62
				Valor do BDI => 176,55			Valor com BDI =>	877,75
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	877,75

12.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	43,69	43,69
Composição Auxiliar	87286	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0250000	578,31	14,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8670000	27,02	23,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1760000	19,86	3,49
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,3870000	6,03	2,33
				MO sem LS => 23,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,34
				Valor do BDI => 10,92			Valor com BDI =>	54,61
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	54,61

12.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	47,59	47,59
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	688,89	13,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9897000	27,02	26,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2232000	19,86	4,43
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,4405000	6,03	2,65
				MO sem LS => 25,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,77
				Valor do BDI => 11,89			Valor com BDI =>	59,48
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	59,48

12.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	53,09	53,09
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2228000	23,15	5,15
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9881000	27,02	26,69
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material	KG	4,6154000	2,76	12,73
Insumo	00004030	SINAPI	VEU POLIESTER	Material	m²	1,3513000	6,31	8,52
				MO sem LS => 24,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,69
				Valor do BDI => 13,27			Valor com BDI =>	66,36
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	66,36

12.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	UN	1,0000000	8,66	8,66
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0307000	23,15	0,71
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1361000	27,02	3,67
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material	KG	0,7385000	2,76	2,03
Insumo	00004030	SINAPI	VEU POLIESTER	Material	m²	0,3571000	6,31	2,25
				MO sem LS => 3,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,40
				Valor do BDI => 2,16			Valor com BDI =>	10,82
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	10,82

12.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98559	SINAPI	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	M	1,0000000	4,49	4,49
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0136000	23,15	0,31
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0604000	27,02	1,63
Insumo	00004030	SINAPI	VEU POLIESTER	Material	m²	0,4054000	6,31	2,55
				MO sem LS => 1,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,50
				Valor do BDI => 1,12			Valor com BDI =>	5,61
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5,61

12.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	184,15	184,15
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3348000	23,15	7,75
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4849000	27,02	40,12
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,5872000	18,47	10,84
Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	48,17	54,52
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	59,14	66,94
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,5200000	7,66	3,98
				MO sem LS => 37,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,11
				Valor do BDI => 46,03			Valor com BDI =>	230,18
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	230,18

12.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	39,74	39,74
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0969000	23,15	2,24
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4299000	27,02	11,61
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	Material	KG	1,5000000	17,26	25,89
				MO sem LS => 10,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,74
				Valor do BDI => 9,93			Valor com BDI =>	49,67
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	49,67

12.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94226	SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	19,61	19,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1840000	19,86	3,65
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	26,40	4,83
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	26,28	0,00
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0002000	25,34	0,00
Insumo	00042528	SINAPI	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = "2" MM	Material	m²	1,1800000	8,50	10,03
Insumo	00042529	SINAPI	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = "5" CM	Material	M	0,8800000	1,25	1,10
				MO sem LS => 6,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,35
				Valor do BDI => 4,90			Valor com BDI =>	24,51
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	24,51

12.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94225	SINAPI	ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM LÃ MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	23,73	23,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	19,86	1,29
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0360000	26,40	0,95
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	26,28	0,10
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0056000	25,34	0,14
Insumo	00042481	SINAPI	FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E="50" MM (COLETADO CAIXA)	Material	m²	1,0300000	20,64	21,25
				MO sem LS => 1,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,84
				Valor do BDI => 5,93			Valor com BDI =>	29,66
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	29,66

12.2			Impermeabilização com produtos fluidos						97,69
12.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS		m²	1,0000000	49,15	49,15
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0250000	688,89	17,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9750000	27,02	26,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1970000	19,86	3,91
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material		L	0,2800000	6,03	1,68
				MO sem LS =>	25,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,54
				Valor do BDI =>	12,28			Valor com BDI =>	61,43
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	61,43

12.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS		m²	1,0000000	29,01	29,01
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1362000	23,15	3,15
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6039000	27,02	16,31
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material		KG	3,4615000	2,76	9,55
				MO sem LS =>	15,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,09
				Valor do BDI =>	7,25			Valor com BDI =>	36,26
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	36,26

12.3			Proteção mecânica						64,48
12.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS		m²	1,0000000	51,59	51,59
Composição Auxiliar	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0350000	797,03	27,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6912000	27,02	18,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1558000	19,86	3,09
Insumo	00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material		m²	1,0400000	1,87	1,94
				MO sem LS =>	22,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,47
				Valor do BDI =>	12,89			Valor com BDI =>	64,48
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	64,48

12.4			Isolamento térmico de edificações						83,83
12.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94225	SINAPI	ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM LÃ MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		m²	1,0000000	23,73	23,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0650000	19,86	1,29
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0360000	26,40	0,95
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0041000	26,28	0,10
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0056000	25,34	0,14
Insumo	00042481	SINAPI	FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=*50* MM (COLETADO CAIXA)	Material		m²	1,0300000	20,64	21,25
				MO sem LS =>	1,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,84
				Valor do BDI =>	5,93			Valor com BDI =>	29,66
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	29,66

12.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94226	SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		m²	1,0000000	19,61	19,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1840000	19,86	3,65
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1830000	26,40	4,83
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0001000	26,28	0,00
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0002000	25,34	0,00
Insumo	00042528	SINAPI	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	Material		m²	1,1800000	8,50	10,03
Insumo	00042529	SINAPI	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	Material		M	0,8800000	1,25	1,10
				MO sem LS =>	6,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,35
				Valor do BDI =>	4,90			Valor com BDI =>	24,51
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	24,51

12.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94225	SINAPI	ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM LÃ MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	23,73	23,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	19,86	1,29
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0360000	26,40	0,95
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	26,28	0,10

Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0056000	25,34	0,14
Insumo	00042481	SINAPI	FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E="50" MM (COLETADO CAIXA)	Material	m²	1,0300000	20,64	21,25
				MO sem LS => 1,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,84
				Valor do BDI => 5,93			Valor com BDI =>	29,66
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	29,66

13			Telhas					19.589.500,00
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94189	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	38,60	38,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1530000	19,86	3,03
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	26,40	1,10
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0155000	26,28	0,40
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0215000	25,34	0,54
Insumo	00040741	SINAPI	TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE "42" CM, RENDIMENTO DE "10" TELHAS/M2	Material	UN	11,4840000	2,92	33,53
				MO sem LS => 3,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,74
				Valor do BDI => 9,65			Valor com BDI =>	48,25
					Quant. =>	##########	Preço Total =>	482.500,00

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94195	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	43,43	43,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2530000	19,86	5,02
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	26,40	2,16
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0240000	26,28	0,63
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0333000	25,34	0,84
Insumo	00007175	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "16" TELHAS/M2	Material	UN	17,7490000	1,96	34,78
				MO sem LS => 6,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,39
				Valor do BDI => 10,85			Valor com BDI =>	54,28
					Quant. =>	##########	Preço Total =>	542.800,00

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	61,23	61,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3990000	19,86	7,92
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	26,40	3,51
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000	26,28	0,97
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516000	25,34	1,30
Insumo	00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	1.728,68	47,53
				MO sem LS => 10,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,13
				Valor do BDI => 15,30			Valor com BDI =>	76,53
					Quant. =>	##########	Preço Total =>	765.300,00

13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	43,64	43,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	19,86	3,29
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	26,40	3,37
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	26,28	0,13
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	25,34	0,18
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,30	0,37
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	4,54	5,72
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	22,54	30,58
				MO sem LS => 5,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,20
				Valor do BDI => 10,91			Valor com BDI =>	54,55
					Quant. =>	##########	Preço Total =>	545.500,00

13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	53,37	53,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	19,86	1,92
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	26,40	2,40

Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	26,28	0,02
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0013000	25,34	0,03
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	1,1660000	34,06	39,71
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	2,24	9,29
				MO sem LS => 3,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,26
				Valor do BDI => 13,34			Valor com BDI =>	66,71
					Quant. => ##############		Preço Total =>	667.100,00

13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	142,59	142,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	19,86	1,23
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	26,40	1,47
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	26,28	0,02
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	25,34	0,03
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	2,24	9,29
Insumo	00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	Material	m²	1,1460000	113,92	130,55
				MO sem LS => 2,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,05
				Valor do BDI => 35,64			Valor com BDI =>	178,23
					Quant. => ##############		Preço Total =>	1.782.300,00

13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	101,28	101,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	19,86	3,11
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	26,40	3,66
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0025000	26,28	0,06
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0034000	25,34	0,08
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	0,9400000	0,30	0,28
Insumo	00004312	SINAPI	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	Material	UN	0,3100000	3,53	1,09
Insumo	00004315	SINAPI	GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	Material	UN	0,9400000	2,60	2,44
Insumo	00007231	SINAPI	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	Material	UN	0,2040000	443,96	90,56
				MO sem LS => 5,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,17
				Valor do BDI => 25,32			Valor com BDI =>	126,60
					Quant. => ##############		Preço Total =>	1.266.000,00

13.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94232	SINAPI	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	2,86	2,86
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	26,40	2,71
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0040000	38,04	0,15
				MO sem LS => 2,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,12
				Valor do BDI => 0,71			Valor com BDI =>	3,57
					Quant. => ##############		Preço Total =>	35.700,00

13.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	35,16	35,16
Composição Auxiliar	87337	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	545,08	6,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	19,86	6,95
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3050000	26,40	8,05
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0063000	26,28	0,16
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0087000	25,34	0,22
Insumo	00007181	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	4,47	13,41
				MO sem LS => 12,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,62
				Valor do BDI => 8,79			Valor com BDI =>	43,95
					Quant. => ##############		Preço Total =>	439.500,00

13.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94220	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	53,46	53,46
Composição Auxiliar	87337	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	545,08	6,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	19,86	6,95
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3050000	26,40	8,05
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0063000	26,28	0,16
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0087000	25,34	0,22
Insumo	00040742	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	10,57	31,71
				MO sem LS => 12,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,62
				Valor do BDI => 13,36			Valor com BDI =>	66,82
					Quant. => ############		Preço Total =>	668.200,00

13.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	28,63	28,63
Composição Auxiliar	87337	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	545,08	6,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	19,86	4,15
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	26,40	4,32
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0063000	26,28	0,16
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0087000	25,34	0,22
Insumo	00007181	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	4,47	13,41
				MO sem LS => 7,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,74
				Valor do BDI => 7,15			Valor com BDI =>	35,78
					Quant. => ############		Preço Total =>	357.800,00

13.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94222	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	46,93	46,93
Composição Auxiliar	87337	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	545,08	6,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	19,86	4,15
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	26,40	4,32
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0063000	26,28	0,16
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0087000	25,34	0,22
Insumo	00040742	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	10,57	31,71
				MO sem LS => 7,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,74
				Valor do BDI => 11,73			Valor com BDI =>	58,66
					Quant. => ############		Preço Total =>	586.600,00

13.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	72,50	72,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	19,86	1,44
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	26,40	1,58
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016000	26,28	0,04
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0026000	25,34	0,06
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16* PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	4,2000000	0,30	1,26
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	4,2000000	4,54	19,06
Insumo	00007219	SINAPI	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	1,0290000	47,68	49,06
				MO sem LS => 2,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,33
				Valor do BDI => 18,12			Valor com BDI =>	90,62
					Quant. => ############		Preço Total =>	906.200,00

13.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94232	SINAPI	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	2,86	2,86

Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1030000	26,40	2,71
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material		KG	0,0040000	38,04	0,15
				MO sem LS =>	2,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,12
				Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>	3,57
						Quant. =>	############	Preço Total =>	35.700,00

13.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94440	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		m²	1,0000000	43,43	43,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2530000	19,86	5,02
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0820000	26,40	2,16
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0240000	26,28	0,63
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0333000	25,34	0,84
Insumo	00007175	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "16" TELHAS/M2	Material		UN	17,7490000	1,96	34,78
				MO sem LS =>	6,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,39
				Valor do BDI =>	10,85			Valor com BDI =>	54,28
						Quant. =>	############	Preço Total =>	542.800,00

13.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94442	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		m²	1,0000000	43,43	43,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2530000	19,86	5,02
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0820000	26,40	2,16
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0240000	26,28	0,63
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0333000	25,34	0,84
Insumo	00007175	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "16" TELHAS/M2	Material		UN	17,7490000	1,96	34,78
				MO sem LS =>	6,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,39
				Valor do BDI =>	10,85			Valor com BDI =>	54,28
						Quant. =>	############	Preço Total =>	542.800,00

13.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94444	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		m²	1,0000000	551,23	551,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2530000	19,86	5,02
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0820000	26,40	2,16
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0240000	26,28	0,63
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0333000	25,34	0,84
Insumo	00007245	SINAPI	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, "39 X 23" CM	Material		UN	17,7490000	30,57	542,58
				MO sem LS =>	6,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,39
				Valor do BDI =>	137,80			Valor com BDI =>	689,03
						Quant. =>	############	Preço Total =>	6.890.300,00

13.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		m²	1,0000000	61,23	61,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3990000	19,86	7,92
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1330000	26,40	3,51
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0372000	26,28	0,97
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0516000	25,34	1,30
Insumo	00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/M2	Material		MIL	0,0275000	1.728,68	47,53
				MO sem LS =>	10,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,13
				Valor do BDI =>	15,30			Valor com BDI =>	76,53
						Quant. =>	############	Preço Total =>	765.300,00

13.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94447	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		m²	1,0000000	61,23	61,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3990000	19,86	7,92
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1330000	26,40	3,51
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0372000	26,28	0,97
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0516000	25,34	1,30

Insumo	00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	1.728,68	47,53
				MO sem LS => 10,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,13
				Valor do BDI => 15,30			Valor com BDI =>	76,53
					Quant. => ##########		Preço Total =>	765.300,00

13.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94451	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	80,15	80,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	19,86	1,48
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	26,40	1,61
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0018000	26,28	0,04
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0026000	25,34	0,06
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	4,2000000	0,30	1,26
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	4,2000000	4,54	19,06
Insumo	00007216	SINAPI	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	1,0290000	55,05	56,64
				MO sem LS => 2,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,38
				Valor do BDI => 20,03			Valor com BDI =>	100,18
					Quant. => ##########		Preço Total =>	1.001.800,00

14			Rufos e guarnições e chapas metálicas					405,44
14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	51,21	51,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	19,86	4,11
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	26,40	2,95
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	26,28	0,34
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	25,34	0,46
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	28,89	5,72
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	18,67	0,11
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	96,70	0,11
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	266,27	11,98
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	24,22	25,43
				MO sem LS => 5,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,83
				Valor do BDI => 12,80			Valor com BDI =>	64,01
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	64,01

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	170,73	170,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	19,86	12,57
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000	26,40	14,22
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	26,28	0,34
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	25,34	0,46
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	28,89	4,65
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	18,67	0,46
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0040000	96,70	0,47
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	266,27	47,92
Insumo	00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	85,38	89,64
				MO sem LS => 20,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,62
				Valor do BDI => 42,68			Valor com BDI =>	213,41
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	213,41

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	51,21	51,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	19,86	4,11
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	26,40	2,95
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	26,28	0,34
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	25,34	0,46
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	28,89	5,72
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	18,67	0,11

Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material		KG	0,0012000	96,70	0,11
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material		KG	0,0450000	266,27	11,98
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material		M	1,0500000	24,22	25,43
				MO sem LS =>	5,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,83
				Valor do BDI =>	12,80			Valor com BDI =>	64,01
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	64,01

14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		M	1,0000000	51,21	51,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2070000	19,86	4,11
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1120000	26,40	2,95
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0132000	26,28	0,34
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0183000	25,34	0,46
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,1980000	28,89	5,72
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0060000	18,67	0,11
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material		KG	0,0012000	96,70	0,11
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material		KG	0,0450000	266,27	11,98
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material		M	1,0500000	24,22	25,43
				MO sem LS =>	5,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,83
				Valor do BDI =>	12,80			Valor com BDI =>	64,01
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	64,01

15			Calhas e condutores						593,69
15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		M	1,0000000	64,06	64,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2820000	19,86	5,60
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1880000	26,40	4,96
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0132000	26,28	0,34
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0183000	25,34	0,46
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,0530000	28,89	1,53
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0080000	18,67	0,14
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material		KG	0,0016000	96,70	0,15
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material		KG	0,0590000	266,27	15,70
Insumo	00040782	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material		M	1,0500000	33,51	35,18
				MO sem LS =>	8,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,46
				Valor do BDI =>	16,01			Valor com BDI =>	80,07
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	80,07

15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		M	1,0000000	88,06	88,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3710000	19,86	7,36
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2770000	26,40	7,31
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0132000	26,28	0,34
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0183000	25,34	0,46
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,0810000	28,89	2,34
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0130000	18,67	0,24
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material		KG	0,0024000	96,70	0,23
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material		KG	0,0900000	266,27	23,96
Insumo	00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material		M	1,0500000	43,64	45,82
				MO sem LS =>	11,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,54
				Valor do BDI =>	22,01			Valor com BDI =>	110,07
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	110,07

15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	64,06	64,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	19,86	5,60
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	26,40	4,96
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	26,28	0,34
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	25,34	0,46

Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,0530000	28,89	1,53
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0080000	18,67	0,14
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material		KG	0,0016000	96,70	0,15
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material		KG	0,0590000	266,27	15,70
Insumo	00040782	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material		M	1,0500000	33,51	35,18
				MO sem LS =>	8,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,46
				Valor do BDI =>	16,01			Valor com BDI =>	80,07
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	80,07

15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		M	1,0000000	88,06	88,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3710000	19,86	7,36
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2770000	26,40	7,31
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0132000	26,28	0,34
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0183000	25,34	0,46
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,0810000	28,89	2,34
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0130000	18,67	0,24
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material		KG	0,0024000	96,70	0,23
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material		KG	0,0900000	266,27	23,96
Insumo	00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material		M	1,0500000	43,64	45,82
				MO sem LS =>	11,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,54
				Valor do BDI =>	22,01			Valor com BDI =>	110,07
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	110,07

15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		M	1,0000000	170,73	170,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6330000	19,86	12,57
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5390000	26,40	14,22
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0132000	26,28	0,34
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0183000	25,34	0,46
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,1610000	28,89	4,65
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0250000	18,67	0,46
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material		KG	0,0049000	96,70	0,47
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material		KG	0,1800000	266,27	47,92
Insumo	00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material		M	1,0500000	85,38	89,64
				MO sem LS =>	20,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,62
				Valor do BDI =>	42,68			Valor com BDI =>	213,41
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	213,41

16			Grelhas						675,80
16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-04	Próprio	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,0000000	152,32	152,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1600000	19,86	3,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1600000	27,02	4,32
Insumo	00011235	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	Material		UN	1,0000000	144,83	144,83
				MO sem LS =>	5,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,61
				Valor do BDI =>	38,08			Valor com BDI =>	190,40
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	190,40

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83716	SINAPI	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		UN	1,0000000	388,32	388,32
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0080000	492,44	3,93
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,6000000	27,02	70,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,6000000	19,86	51,63
Insumo	00011245	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	Material		UN	1,0000000	262,51	262,51
				MO sem LS =>	92,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	92,10
				Valor do BDI =>	97,08			Valor com BDI =>	485,40
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	485,40

17			Portas, Janelas, Grades e Vidros						23.702,96
17.1			Esquadrias de aço						4.609,00
17.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	626,04	626,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810000	27,02	123,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910000	19,86	45,49
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0210000	654,81	13,75
Insumo	00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	159,48	443,03
				MO sem LS => 131,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	131,31
				Valor do BDI => 156,51			Valor com BDI =>	782,55
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	782,55

17.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94560	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	541,51	541,51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6970000	27,02	45,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8480000	19,86	16,84
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	654,81	6,54
Insumo	00011197	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! JANELA DE CORRER, ACO, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISAO, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, SEM BANDEIRA, 2 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	Material	UN	0,5553000	850,50	472,28
				MO sem LS => 48,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,89
				Valor do BDI => 135,37			Valor com BDI =>	676,88
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	676,88

17.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94562	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	572,31	572,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0990000	27,02	56,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0490000	19,86	20,83
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0080000	654,81	5,23
Insumo	00011199	SINAPI	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ , PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	Material	UN	0,5558000	880,80	489,54
				MO sem LS => 59,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,95
				Valor do BDI => 143,07			Valor com BDI =>	715,38
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	715,38

17.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94563	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 6 FOLHAS (4 VENEZIANAS E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	715,19	715,19
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3990000	27,02	64,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1990000	19,86	23,81
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0080000	654,81	5,23
Insumo	00011193	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, VENEZIANA, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, 6 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	Material	m²	1,0005000	621,02	621,33
				MO sem LS => 68,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,39
				Valor do BDI => 178,79			Valor com BDI =>	893,98
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	893,98

17.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94806	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	644,21	644,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9190000	27,02	24,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4600000	19,86	9,13
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,6130000	28,89	46,59
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	8,8000000	0,78	6,86
Insumo	00039021	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ACO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUSOS, 90 X 210 CM	Material	UN	1,0000000	556,80	556,80
				MO sem LS => 25,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,84
				Valor do BDI => 161,05			Valor com BDI =>	805,26
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	805,26

17.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94807	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	587,96	587,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9680000	27,02	26,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4840000	19,86	9,61
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,6130000	28,89	46,59
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	8,8000000	0,78	6,86

Insumo	00039022	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 90 X 210 CM	Material	UN	1,0000000	498,75	498,75
				MO sem LS => 27,21	LS => 0,00		MO com LS =>	27,21
				Valor do BDI => 146,99			Valor com BDI =>	734,95
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	734,95

17.2			Esquadrias de alumínio					19.093,96
17.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	658,56	658,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	27,02	10,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	19,86	3,79
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	28,89	25,50
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,78	3,75
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	27,88	190,98
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	775,10	424,21
				MO sem LS => 10,74	LS => 0,00		MO com LS =>	10,74
				Valor do BDI => 164,64			Valor com BDI =>	823,20
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	823,20

17.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	846,29	846,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	27,02	9,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1779000	19,86	3,53
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	28,89	25,50
Insumo	00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	612,91	612,91
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,78	3,75
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	27,88	190,98
				MO sem LS => 10,00	LS => 0,00		MO com LS =>	10,00
				Valor do BDI => 211,57			Valor com BDI =>	1.057,86
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.057,86

17.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	658,56	658,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	27,02	10,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	19,86	3,79
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	28,89	25,50
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,78	3,75
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	27,88	190,98
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	775,10	424,21
				MO sem LS => 10,74	LS => 0,00		MO com LS =>	10,74
				Valor do BDI => 164,64			Valor com BDI =>	823,20
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	823,20

17.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	676,25	676,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	27,02	46,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	19,86	16,94
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,25	6,10
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	279,99	583,30
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	19,09	23,79
				MO sem LS => 47,98	LS => 0,00		MO com LS =>	47,98
				Valor do BDI => 169,06			Valor com BDI =>	845,31
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	845,31

17.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	350,17	350,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	27,02	14,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	19,86	5,14

Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material		UN	9,2000000	0,25	2,30
Insumo	00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	Material		UN	0,8333000	380,21	316,82
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	0,6233000	19,09	11,89
				MO sem LS =>	14,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,57
				Valor do BDI =>	87,54			Valor com BDI =>	437,71
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	437,71

17.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94572	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		m²	1,0000000	499,73	499,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6970000	27,02	18,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3480000	19,86	6,91
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material		UN	9,2000000	0,25	2,30
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	0,6233000	19,09	11,89
Insumo	00044054	SINAPI	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material		UN	0,8328000	552,12	459,80
				MO sem LS =>	19,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,57
				Valor do BDI =>	124,93			Valor com BDI =>	624,66
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	624,66

17.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		m²	1,0000000	406,11	406,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9600000	27,02	25,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4800000	19,86	9,53
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material		UN	7,3000000	0,25	1,82
Insumo	00034364	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material		UN	0,5560000	644,14	358,14
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	0,5600000	19,09	10,69
				MO sem LS =>	26,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,98
				Valor do BDI =>	101,52			Valor com BDI =>	507,63
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	507,63

17.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94805	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	833,40	833,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6510000	27,02	17,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3250000	19,86	6,45
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	1,6130000	28,89	46,59
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	8,8000000	0,78	6,86
Insumo	00039024	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 87 X 210 CM	Material		UN	1,0000000	755,91	755,91
				MO sem LS =>	18,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,28
				Valor do BDI =>	208,35			Valor com BDI =>	1.041,75
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.041,75

17.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91013	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	835,78	835,78
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		M	9,6000000	11,69	112,22
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	412,09	412,09
Composição Auxiliar	91009	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	311,47	311,47
				MO sem LS =>	204,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	204,27
				Valor do BDI =>	208,94			Valor com BDI =>	1.044,72
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.044,72

17.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91014	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	845,52	845,52
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9,8000000	11,69	114,56

Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	412,09	412,09
Composição Auxiliar	91010	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	318,87	318,87
				MO sem LS => 208,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	208,82	
				Valor do BDI => 211,38			Valor com BDI =>	1.056,90	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.056,90	

17.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91015	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	900,31	900,31
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	11,69	116,90
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	412,09	412,09
Composição Auxiliar	91011	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	371,32	371,32
				MO sem LS => 213,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	213,39	
				Valor do BDI => 225,07			Valor com BDI =>	1.125,38	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.125,38	

17.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91016	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	943,12	943,12
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,2000000	11,69	119,23
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	412,09	412,09
Composição Auxiliar	91012	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	411,80	411,80
				MO sem LS => 217,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	217,93	
				Valor do BDI => 235,78			Valor com BDI =>	1.178,90	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.178,90	

17.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	412,09	412,09
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	30,06	16,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	27,02	36,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	19,86	19,00
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	654,81	14,60
Composição Auxiliar	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	319,48	319,48
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	10,99	1,83
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	18,98	3,79
				MO sem LS => 143,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	143,81	
				Valor do BDI => 103,02			Valor com BDI =>	515,11	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	515,11	

17.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	301,42	301,42
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000	30,06	38,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	19,86	12,73
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	21,12	63,36
Insumo	00010553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	185,02	185,02
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,09	1,78
				MO sem LS => 40,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,11	
				Valor do BDI => 75,35			Valor com BDI =>	376,77	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	376,77	

17.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	308,35	308,35
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4140000	30,06	42,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7070000	19,86	14,04
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	21,12	63,36
Insumo	00010554	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	186,67	186,67

Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material		UN	19,8000000	0,09	1,78
				MO sem LS =>	44,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,24
				Valor do BDI =>	77,08			Valor com BDI =>	385,43
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	385,43

17.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	330,52	330,52
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5460000	30,06	46,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7730000	19,86	15,35
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material		UN	3,0000000	21,12	63,36
Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material		UN	1,0000000	203,56	203,56
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material		UN	19,8000000	0,09	1,78
				MO sem LS =>	48,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,38
				Valor do BDI =>	82,63			Valor com BDI =>	413,15
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	413,15

17.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	402,90	402,90
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,6780000	30,06	50,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8390000	19,86	16,66
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material		UN	3,0000000	21,12	63,36
Insumo	00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material		UN	1,0000000	270,66	270,66
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material		UN	19,8000000	0,09	1,78
				MO sem LS =>	52,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,50
				Valor do BDI =>	100,72			Valor com BDI =>	503,62
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	503,62

17.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91009	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	311,47	311,47
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,2820000	30,06	38,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6410000	19,86	12,73
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material		UN	3,0000000	21,12	63,36
Insumo	00005020	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material		UN	1,0000000	195,07	195,07
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material		UN	19,8000000	0,09	1,78
				MO sem LS =>	40,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,11
				Valor do BDI =>	77,86			Valor com BDI =>	389,33
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	389,33

17.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91010	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	318,87	318,87
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4140000	30,06	42,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7070000	19,86	14,04
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material		UN	3,0000000	21,12	63,36
Insumo	00004981	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material		UN	1,0000000	197,19	197,19
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material		UN	19,8000000	0,09	1,78
				MO sem LS =>	44,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,24
				Valor do BDI =>	79,71			Valor com BDI =>	398,58
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	398,58

17.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91011	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	371,32	371,32
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5460000	30,06	46,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7730000	19,86	15,35
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material		UN	3,0000000	21,12	63,36
Insumo	00004992	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material		UN	1,0000000	244,36	244,36

Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material		UN	19,8000000	0,09	1,78
				MO sem LS =>	48,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,38
				Valor do BDI =>	92,83			Valor com BDI =>	464,15
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	464,15

17.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91012	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	411,80	411,80
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,6780000	30,06	50,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8390000	19,86	16,66
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material		UN	3,0000000	21,12	63,36
Insumo	00004987	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material		UN	1,0000000	279,56	279,56
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material		UN	19,8000000	0,09	1,78
				MO sem LS =>	52,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,50
				Valor do BDI =>	102,95			Valor com BDI =>	514,75
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	514,75

17.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91205	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	320,17	320,17
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,2820000	30,06	38,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6410000	19,86	12,73
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material		UN	3,0000000	21,12	63,36
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material		UN	19,8000000	0,09	1,78
Insumo	00020322	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material		UN	1,0000000	203,77	203,77
				MO sem LS =>	40,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,11
				Valor do BDI =>	80,04			Valor com BDI =>	400,21
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	400,21

17.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91296	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	343,18	343,18
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4140000	30,06	42,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7070000	19,86	14,04
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material		UN	3,0000000	21,12	63,36
Insumo	00004962	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material		UN	1,0000000	221,50	221,50
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material		UN	19,8000000	0,09	1,78
				MO sem LS =>	44,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,24
				Valor do BDI =>	85,79			Valor com BDI =>	428,97
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	428,97

17.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	377,12	377,12
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5460000	30,06	46,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7730000	19,86	15,35
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material		UN	3,0000000	21,12	63,36
Insumo	00004964	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material		UN	1,0000000	250,16	250,16
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material		UN	19,8000000	0,09	1,78
				MO sem LS =>	48,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,38
				Valor do BDI =>	94,28			Valor com BDI =>	471,40
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	471,40

17.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91298	SINAPI	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	1.084,89	1.084,89
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5460000	30,06	46,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7730000	19,86	15,35
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material		UN	3,0000000	21,12	63,36
Insumo	00004969	SINAPI	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3,5" CM	Material		m²	1,6800000	570,20	957,93

Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material		UN	19,8000000	0,09	1,78
				MO sem LS =>	48,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,38
				Valor do BDI =>	271,22			Valor com BDI =>	1.356,11
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.356,11

17.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91299	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.527,33	1.527,33
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1450000	30,06	64,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0730000	19,86	21,30
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	21,12	63,36
Insumo	00004998	SINAPI	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	Material	m²	1,6600000	819,30	1.376,42
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,09	1,78
				MO sem LS =>	67,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,12
				Valor do BDI =>	381,83			Valor com BDI =>	1.909,16
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.909,16

18			Ferragens e Acessórios para Esquadrias					3.984,70
18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.391,98	1.391,98
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4640000	27,02	93,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7320000	19,86	34,39
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0422000	654,81	27,63
Insumo	00011154	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	Material	UN	1,0000000	1.236,37	1.236,37
				MO sem LS =>	102,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	102,46
				Valor do BDI =>	347,99			Valor com BDI =>	1.739,97
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.739,97

18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84885	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	500,51	500,51
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3000000	21,86	93,99
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1000000	30,06	183,36
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3600000	21,73	73,01
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	150,15	150,15
				MO sem LS =>	270,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	270,22
				Valor do BDI =>	125,12			Valor com BDI =>	625,63
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	625,63

18.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84886	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	831,43	831,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,86	5,95
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	21,73	16,29
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	1,0000000	809,19	809,19
				MO sem LS =>	16,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,06
				Valor do BDI =>	207,85			Valor com BDI =>	1.039,28
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.039,28

18.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	168,95	168,95
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	30,06	30,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	19,86	9,94
Insumo	00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	128,89	128,89
				MO sem LS =>	31,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,34
				Valor do BDI =>	42,23			Valor com BDI =>	211,18
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	211,18

18.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	147,46	147,46
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	30,06	23,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	19,86	7,62
Insumo	00003099	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,0000000	116,79	116,79

			MO sem LS =>	24,00	LS =>	0,00	MO com LS => 24,00
			Valor do BDI =>	36,86			Valor com BDI => 184,32
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 184,32

18.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	147,46	147,46
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	30,06	23,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	19,86	7,62
Insumo	00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	116,79	116,79
			MO sem LS =>	24,00	LS =>	0,00	MO com LS => 24,00
			Valor do BDI =>	36,86			Valor com BDI => 184,32
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 184,32

19			Vidros e cristais					6.454,54
19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73838/001	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.358,97	1.358,97
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,73	6,51
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	150,15	150,15
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,8900000	200,92	379,73
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	1,0000000	809,19	809,19
Insumo	00011522	SINAPI	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX '100' MM E LARGURA DE APROX '40' MM	Material	UN	1,0000000	13,39	13,39
			MO sem LS =>	4,74	LS =>	0,00	MO com LS => 4,74
			Valor do BDI =>	339,74			Valor com BDI => 1.698,71
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 1.698,71

19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72116	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	134,05	134,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,86	7,94
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,73	8,69
Insumo	00010490	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	105,87	105,87
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	7,70	11,55
			MO sem LS =>	11,94	LS =>	0,00	MO com LS => 11,94
			Valor do BDI =>	33,51			Valor com BDI => 167,56
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 167,56

19.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72117	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	152,03	152,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	19,86	8,93
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	21,73	9,77
Insumo	00010492	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	121,01	121,01
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,6000000	7,70	12,32
			MO sem LS =>	13,43	LS =>	0,00	MO com LS => 13,43
			Valor do BDI =>	38,00			Valor com BDI => 190,03
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 190,03

19.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72118	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	150,90	150,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,86	9,93
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,73	10,86
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	7,70	11,55
Insumo	00010505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	118,56	118,56
			MO sem LS =>	14,92	LS =>	0,00	MO com LS => 14,92
			Valor do BDI =>	37,72			Valor com BDI => 188,62
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 188,62

19.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72119	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	187,10	187,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,86	9,93
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,73	10,86
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	7,70	11,55
Insumo	00010506	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	154,76	154,76
			MO sem LS =>	14,92	LS =>	0,00	MO com LS => 14,92
			Valor do BDI =>	46,77			Valor com BDI => 233,67
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 233,67

19.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	233,26	233,26

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,86	9,93
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,73	10,86
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	7,70	11,55
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	200,92	200,92
				MO sem LS => 14,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,92
				Valor do BDI => 58,31			Valor com BDI =>	291,57
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	291,57

19.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72122	SINAPI	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	131,09	131,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	19,86	8,93
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	21,73	9,77
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	7,70	11,55
Insumo	00010499	SINAPI	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	100,84	100,84
				MO sem LS => 13,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,43
				Valor do BDI => 32,77			Valor com BDI =>	163,86
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	163,86

19.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72123	SINAPI	VIDRO ARAMADO, ESPESSURA 7MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	342,85	342,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	19,86	8,93
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	21,73	9,77
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	7,70	11,55
Insumo	00011185	SINAPI	VIDRO PLANO ARMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	312,60	312,60
				MO sem LS => 13,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,43
				Valor do BDI => 85,71			Valor com BDI =>	428,56
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	428,56

19.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73838/001	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	1.358,97	1.358,97
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,73	6,51
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	150,15	150,15
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,8900000	200,92	379,73
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	1,0000000	809,19	809,19
Insumo	00011522	SINAPI	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX "100" MM E LARGURA DE APROX "40" MM	Material	UN	1,0000000	13,39	13,39
				MO sem LS => 4,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,74
				Valor do BDI => 339,74			Valor com BDI =>	1.698,71
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.698,71

19.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84957	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	182,27	182,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,86	3,97
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,73	21,73
Insumo	00010493	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	141,17	141,17
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	2,0000000	7,70	15,40
				MO sem LS => 18,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,61
				Valor do BDI => 45,56			Valor com BDI =>	227,83
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	227,83

19.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84959	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	212,53	212,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,86	3,97
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,73	21,73
Insumo	00010491	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	171,43	171,43
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	2,0000000	7,70	15,40
				MO sem LS => 18,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,61
				Valor do BDI => 53,13			Valor com BDI =>	265,66
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	265,66

19.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85001	SINAPI	VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 4MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	202,44	202,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,86	3,97
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,73	21,73
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	2,0000000	7,70	15,40
Insumo	00011188	SINAPI	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	161,34	161,34
				MO sem LS => 18,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,61
				Valor do BDI => 50,61			Valor com BDI =>	253,05
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	253,05

19.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	85002	SINAPI	VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 6MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	283,12	283,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,86	3,97
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,73	21,73
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	2,0000000	7,70	15,40
Insumo	00011189	SINAPI	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	242,02	242,02

MO sem LS =>	18,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,61
Valor do BDI =>	70,78			Valor com BDI =>	353,90
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	353,90

19.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85004	SINAPI	VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	141,94	141,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,86	3,97
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,73	21,73
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	2,0000000	7,70	15,40
Insumo	00010499	SINAPI	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	100,84	100,84

MO sem LS =>	18,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,61
Valor do BDI =>	35,48			Valor com BDI =>	177,42
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	177,42

19.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-05	Próprio	REMOÇÃO DE PELÍCULA INSUFILME PRETO APLICADA EM PAINÉIS DE VIDRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	23,15	23,15
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,15	23,15

MO sem LS =>	17,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,34
Valor do BDI =>	5,78			Valor com BDI =>	28,93
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	28,93

19.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-06	Próprio	PELÍCULA INSUFILME ESPELHADA APLICADA EM PAINÉIS DE VIDRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	69,01	69,01
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,15	23,15
Insumo	2583	ORSE	Película insulfilm G 5 m²	Material	m²	1,1500000	39,88	45,86

MO sem LS =>	17,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,34
Valor do BDI =>	17,25			Valor com BDI =>	86,26
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	86,26

20			Espelhos					1.798,67
20.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74125/001	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	486,88	486,88
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,86	43,72
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	30,06	60,12
Insumo	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	8,0000000	0,13	1,04
Insumo	00011059	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	Material	UN	8,0000000	0,39	3,12
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	346,88	346,88
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,2000000	7,62	32,00

MO sem LS =>	80,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	80,68
Valor do BDI =>	121,72			Valor com BDI =>	608,60
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	608,60

20.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	522,86	522,86
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	21,86	39,34
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	21,73	39,11
Insumo	00000587	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	Material	KG	1,5400000	35,29	54,34
Insumo	00001360	SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 6 MM	Material	m²	1,0500000	38,75	40,68
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,1800000	13,98	2,51
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	346,88	346,88

MO sem LS =>	57,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,36
Valor do BDI =>	130,71			Valor com BDI =>	653,57
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	653,57

20.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	429,20	429,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,86	7,94
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,73	43,46
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	4,0000000	7,73	30,92
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	346,88	346,88

MO sem LS =>	37,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,22
Valor do BDI =>	107,30			Valor com BDI =>	536,50
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	536,50

21			Acabamentos					3.060,50

21.1			Regularizações de base para pisos						450,45
21.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS		m²	1,0000000	43,05	43,05
Composição Auxiliar	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS		m²	0,6381000	39,16	24,98
Composição Auxiliar	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS		m²	0,1998000	50,82	10,14
Composição Auxiliar	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS		m²	0,1623000	48,92	7,93
				MO sem LS =>	14,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,41
				Valor do BDI =>	10,76			Valor com BDI =>	53,81
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	53,81

21.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94439	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE , E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS		m²	1,0000000	48,77	48,77
Composição Auxiliar	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	PISO - PISOS		m²	0,6381000	46,28	29,53
Composição Auxiliar	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS		m²	0,1998000	50,82	10,14
Composição Auxiliar	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	PISO - PISOS		m²	0,1623000	56,08	9,10
				MO sem LS =>	15,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,77
				Valor do BDI =>	12,19			Valor com BDI =>	60,96
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	60,96

21.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	PISO - PISOS		m²	1,0000000	30,48	30,48
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0310000	621,82	19,27
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2140000	27,02	5,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1070000	19,86	2,12
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	0,5000000	0,77	0,38
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material		L	0,2100000	13,98	2,93
				MO sem LS =>	9,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,03
				Valor do BDI =>	7,62			Valor com BDI =>	38,10
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	38,10

21.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS		m²	1,0000000	39,16	39,16
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0431000	621,82	26,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2450000	27,02	6,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1230000	19,86	2,44
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	0,5000000	0,77	0,38
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material		L	0,2100000	13,98	2,93
				MO sem LS =>	11,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,08
				Valor do BDI =>	9,79			Valor com BDI =>	48,95
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	48,95

21.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	PISO - PISOS		m²	1,0000000	46,28	46,28
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0530000	621,82	32,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2710000	27,02	7,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1360000	19,86	2,70
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	0,5000000	0,77	0,38
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material		L	0,2100000	13,98	2,93
				MO sem LS =>	12,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,78
				Valor do BDI =>	11,57			Valor com BDI =>	57,85
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	57,85

21.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	87767	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	60,81	60,81
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0530000	711,11	37,68
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6160000	27,02	16,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	19,86	6,11
Composição Auxiliar Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,77	0,38
				MO sem LS => 25,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,51
				Valor do BDI => 15,20			Valor com BDI =>	76,01
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	76,01

21.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	43,05	43,05
Composição Auxiliar	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	0,6381000	39,16	24,98
Composição Auxiliar	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	0,1996000	50,82	10,14
Composição Auxiliar	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	0,1623000	48,92	7,93
				MO sem LS => 14,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,41
				Valor do BDI => 10,76			Valor com BDI =>	53,81
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	53,81

21.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94439	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE , E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	48,77	48,77
Composição Auxiliar	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	0,6381000	46,28	29,53
Composição Auxiliar	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	0,1996000	50,82	10,14
Composição Auxiliar	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	0,1623000	56,08	9,10
				MO sem LS => 15,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,77
				Valor do BDI => 12,19			Valor com BDI =>	60,96
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	60,96

21.2			Revestimento com gesso					241,43
21.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89049	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO, ESPESSURA 0,5 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	23,67	23,67
Composição Auxiliar	87411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2333000	16,27	3,79
Composição Auxiliar	87412	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,5041000	24,35	12,27
Composição Auxiliar	87413	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2626000	28,98	7,61
				MO sem LS => 12,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,26
				Valor do BDI => 5,91			Valor com BDI =>	29,58
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	29,58

21.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	37,56	37,56
Composição Auxiliar	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	41,14	4,61
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	37,36	27,41
Composição Auxiliar	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	36,02	5,54
				MO sem LS => 15,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,85
				Valor do BDI => 9,39			Valor com BDI =>	46,95
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	46,95

21.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	87426	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	42,48	42,48
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	27,41	21,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	19,86	3,17
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	22,4300000	0,80	17,94
				MO sem LS => 18,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,99
				Valor do BDI => 10,62			Valor com BDI =>	53,10
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	53,10

21.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87427	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	44,84	44,84
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8030100	27,41	22,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2542900	19,86	5,05
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	22,2317200	0,80	17,78
				MO sem LS => 20,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,81
				Valor do BDI => 11,21			Valor com BDI =>	56,05
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	56,05

21.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87428	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	44,60	44,60
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	27,41	23,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	19,86	3,37
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	22,4300000	0,80	17,94
				MO sem LS => 20,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,63
				Valor do BDI => 11,15			Valor com BDI =>	55,75
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	55,75

21.3			Argamassas e adesivos					2.368,62
21.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	37,56	37,56
Composição Auxiliar	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	41,14	4,61
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	37,36	27,41
Composição Auxiliar	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	36,02	5,54
				MO sem LS => 15,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,85
				Valor do BDI => 9,39			Valor com BDI =>	46,95
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	46,95

21.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87311	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	432,70	432,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6700000	19,86	13,30
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0200000	24,87	75,10
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7100000	5,75	4,08
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,3100000	1,78	4,11
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	106,74	114,21
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	288,1900000	0,77	221,90
				MO sem LS => 70,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,14
				Valor do BDI => 108,17			Valor com BDI =>	540,87
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	540,87

21.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87376	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	547,04	547,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,8000000	19,86	214,48
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0600000	106,74	113,14
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	284,9700000	0,77	219,42
				MO sem LS => 151,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	151,74
				Valor do BDI => 136,76			Valor com BDI =>	683,80
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	683,80

21.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	87378	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	581,61	581,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,6600000	19,86	211,70
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0100000	106,74	107,80
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	340,4100000	0,77	262,11
				MO sem LS => 149,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	149,77
				Valor do BDI => 145,40			Valor com BDI =>	727,01
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	727,01

21.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87528	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	44,80	44,80
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	663,35	24,94
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	27,02	15,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	19,86	4,19
				MO sem LS => 21,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,05
				Valor do BDI => 11,20			Valor com BDI =>	56,00
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	56,00

21.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87532	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	39,68	39,68
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	663,35	24,94
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	27,02	11,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	19,86	3,13
				MO sem LS => 17,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,13
				Valor do BDI => 9,92			Valor com BDI =>	49,60
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	49,60

21.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87536	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	35,92	35,92
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	663,35	24,94
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	27,02	8,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	19,86	2,34
				MO sem LS => 14,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,25
				Valor do BDI => 8,98			Valor com BDI =>	44,90
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	44,90

21.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	26,11	26,11
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	663,35	14,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	27,02	9,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	19,86	2,54
				MO sem LS => 12,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,49
				Valor do BDI => 6,52			Valor com BDI =>	32,63
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	32,63

21.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	41,54	41,54
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0293000	663,35	19,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	27,02	11,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	19,86	8,12
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	18,64	2,94
				MO sem LS => 18,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,92
				Valor do BDI => 10,38			Valor com BDI =>	51,92
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	51,92

21.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,72	4,72

Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	644,60	2,38
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	27,02	1,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	19,66	0,50
				MO sem LS => 2,35	LS => 0,00	MO com LS =>		2,35
				Valor do BDI => 1,18		Valor com BDI =>		5,90
					Quant. => 1,0000000	Preço Total =>		5,90

21.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	14,46	14,46
Composição Auxiliar	87402	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0034000	2.946,79	10,01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1295000	27,02	3,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0486000	19,86	0,96
				MO sem LS => 4,16	LS => 0,00	MO com LS =>		4,16
				Valor do BDI => 3,61		Valor com BDI =>		18,07
					Quant. => 1,0000000	Preço Total =>		18,07

21.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90407	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	52,01	52,01
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	663,35	24,94
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	27,02	21,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2890000	19,86	5,73
				MO sem LS => 26,58	LS => 0,00	MO com LS =>		26,58
				Valor do BDI => 13,00		Valor com BDI =>		65,01
					Quant. => 1,0000000	Preço Total =>		65,01

21.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90409	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	36,77	36,77
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	663,35	14,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	27,02	17,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2430000	19,86	4,82
				MO sem LS => 20,64	LS => 0,00	MO com LS =>		20,64
				Valor do BDI => 9,19		Valor com BDI =>		45,96
					Quant. => 1,0000000	Preço Total =>		45,96

22			Forros					5.769.300,00
22.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96110	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	71,81	71,81
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5456000	23,99	13,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5456000	19,86	10,83
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0838000	20,27	21,96
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,2212000	4,96	11,01
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	2,0446000	1,87	3,82
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4276000	2,81	4,01
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	0,6926000	3,51	2,43
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	9,6469000	0,14	1,35
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,0446000	0,33	0,67
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0204000	36,79	0,75
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0616000	30,98	1,90
				MO sem LS => 18,15	LS => 0,00	MO com LS =>		18,15
				Valor do BDI => 17,95		Valor com BDI =>		89,76
					Quant. => ##########	Preço Total =>		897.600,00

22.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	71,86	71,86
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	23,99	14,39
Insumo	00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0363000	32,00	33,16
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	4,96	17,59

Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,2267000	1,87	2,29
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,2134000	0,33	0,73
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	36,79	0,45
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4"(6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	63,07	2,11
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	30,98	1,14

MO sem LS =>	11,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,53
Valor do BDI =>	17,96			Valor com BDI =>	89,82
		Quant. =>	###########	Preço Total =>	898.200,00

22.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	45,68	45,68
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7867000	27,41	21,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4522000	19,86	8,98
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0217000	38,04	0,82
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	1,8127000	0,80	1,45
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0414000	11,24	11,70
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	12,84	0,10
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0293000	36,79	1,07

MO sem LS =>	23,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,24
Valor do BDI =>	11,42			Valor com BDI =>	57,10
		Quant. =>	###########	Preço Total =>	571.000,00

22.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96117	SINAPI	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	218,56	218,56
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5352000	21,86	11,69
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6056000	26,65	42,78
Insumo	00003283	SINAPI	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,1235000	31,13	34,97
Insumo	00004512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,3002000	1,93	6,36
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0127000	25,02	0,31
Insumo	00020212	SINAPI	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,8899000	31,48	122,45

MO sem LS =>	42,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,09
Valor do BDI =>	54,64			Valor com BDI =>	273,20
		Quant. =>	###########	Preço Total =>	2.732.000,00

22.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96122	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	53,64	53,64
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1884000	21,86	4,11
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3140000	26,65	8,36
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0033000	25,02	0,08
Insumo	00013587	SINAPI	MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM	Material	M	1,1389000	4,47	5,09
Insumo	00020212	SINAPI	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1389000	31,48	35,85
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0071000	21,36	0,15

MO sem LS =>	9,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,57
Valor do BDI =>	13,41			Valor com BDI =>	67,05
		Quant. =>	###########	Preço Total =>	670.500,00

23			Pisos Gerais					10.350,81
23.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	55,98	55,98
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4739000	28,63	13,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	19,86	3,19
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0616000	30,51	32,38
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,65	5,93
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	3,82	0,92

MO sem LS =>	13,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,01
Valor do BDI =>	13,99			Valor com BDI =>	69,97
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	69,97

23.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87258	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	145,80	145,80
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0376000	28,63	29,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2385000	19,86	4,73
Insumo	00021108	SINAPI	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,1136000	82,90	92,31

Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	3,82	0,71
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	2,01	18,35
				MO sem LS => 26,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,90
				Valor do BDI => 36,45			Valor com BDI =>	182,25
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	182,25

23.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87259	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	133,18	133,18
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7454000	28,63	21,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1984000	19,86	3,94
Insumo	00021108	SINAPI	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0717000	82,90	88,84
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	3,82	0,71
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	2,01	18,35
				MO sem LS => 19,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,70
				Valor do BDI => 33,29			Valor com BDI =>	166,47
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	166,47

23.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87260	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	124,04	124,04
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4848000	28,63	13,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1625000	19,86	3,22
Insumo	00021108	SINAPI	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0602000	82,90	87,89
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	3,82	0,71
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	2,01	18,35
				MO sem LS => 13,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,28
				Valor do BDI => 31,01			Valor com BDI =>	155,05
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	155,05

23.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	63,03	63,03
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6797000	28,63	19,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1893000	19,86	3,75
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0810000	30,51	32,98
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,65	5,93
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	3,82	0,92
				MO sem LS => 18,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,07
				Valor do BDI => 15,75			Valor com BDI =>	78,78
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	78,78

23.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	55,98	55,98
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4739000	28,63	13,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	19,86	3,19
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0616000	30,51	32,38
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,65	5,93
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	3,82	0,92
				MO sem LS => 13,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,01
				Valor do BDI => 13,99			Valor com BDI =>	69,97
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	69,97

23.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	48,56	48,56
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2411000	28,63	6,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	19,86	2,56
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0571000	30,51	32,25
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,65	5,93
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	3,82	0,92
				MO sem LS => 7,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,28
				Valor do BDI => 12,14			Valor com BDI =>	60,70
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	60,70

23.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	67,79	67,79
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8064000	28,63	23,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2068000	19,86	4,10
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,1136000	30,51	33,97

Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	9,1325000	0,65	5,93
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,1880000	3,82	0,71
				MO sem LS =>	21,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,20
				Valor do BDI =>	16,94			Valor com BDI =>	84,73
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	84,73

23.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS		m²	1,0000000	57,33	57,33
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5143000	28,63	14,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1666000	19,86	3,30
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material		m²	1,0710000	30,51	32,67
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	9,1325000	0,65	5,93
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,1880000	3,82	0,71
				MO sem LS =>	14,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,01
				Valor do BDI =>	14,33			Valor com BDI =>	71,66
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	71,66

23.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS		m²	1,0000000	48,83	48,83
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2537000	28,63	7,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1308000	19,86	2,59
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material		m²	1,0600000	30,51	32,34
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	9,1325000	0,65	5,93
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,1880000	3,82	0,71
				MO sem LS =>	7,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,58
				Valor do BDI =>	12,20			Valor com BDI =>	61,03
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	61,03

23.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87255	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS		m²	1,0000000	106,48	106,48
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8825000	28,63	25,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2172000	19,86	4,31
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material		m²	1,1326400	62,20	70,45
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	9,1300000	0,65	5,93
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,1410000	3,82	0,53
				MO sem LS =>	23,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,08
				Valor do BDI =>	26,62			Valor com BDI =>	133,10
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	133,10

23.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS		m²	1,0000000	93,88	93,88
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5726000	28,63	16,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1746000	19,86	3,46
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material		m²	1,0864000	62,20	67,57
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	9,1300000	0,65	5,93
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,1410000	3,82	0,53
				MO sem LS =>	15,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,44
				Valor do BDI =>	23,47			Valor com BDI =>	117,35
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	117,35

23.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS		m²	1,0000000	83,91	83,91
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2892000	28,63	8,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1356000	19,86	2,69
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material		m²	1,0691000	62,20	66,49
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	9,1300000	0,65	5,93
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,1410000	3,82	0,53
				MO sem LS =>	8,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,46
				Valor do BDI =>	20,97			Valor com BDI =>	104,88
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	104,88

23.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87258	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M², AF_06/2014	PISO - PISOS		m²	1,0000000	145,80	145,80
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0376000	28,63	29,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2385000	19,86	4,73
Insumo	00021108	SINAPI	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material		m²	1,1136000	82,90	92,31

Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	3,82	0,71
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	2,01	18,35
				MO sem LS => 26,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,90
				Valor do BDI => 36,45			Valor com BDI =>	182,25
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	182,25

23.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87259	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	133,18	133,18
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7454000	28,63	21,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1984000	19,86	3,94
Insumo	00021108	SINAPI	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0717000	82,90	88,84
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	3,82	0,71
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	2,01	18,35
				MO sem LS => 19,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,70
				Valor do BDI => 33,29			Valor com BDI =>	166,47
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	166,47

23.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87260	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	124,04	124,04
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4848000	28,63	13,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1625000	19,86	3,22
Insumo	00021108	SINAPI	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0602000	82,90	87,89
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	3,82	0,71
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	2,01	18,35
				MO sem LS => 13,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,28
				Valor do BDI => 31,01			Valor com BDI =>	155,05
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	155,05

23.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	166,59	166,59
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1136000	28,63	31,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2490000	19,86	4,94
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	3,82	0,53
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	2,01	18,35
Insumo	00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,1326400	97,91	110,89
				MO sem LS => 28,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,76
				Valor do BDI => 41,64			Valor com BDI =>	208,23
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	208,23

23.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	152,34	152,34
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8038000	28,63	23,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2064000	19,86	4,09
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	3,82	0,53
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	2,01	18,35
Insumo	00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0864000	97,91	106,36
				MO sem LS => 21,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,13
				Valor do BDI => 38,08			Valor com BDI =>	190,42
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	190,42

23.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	141,75	141,75
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5203000	28,63	14,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1674000	19,86	3,32
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	3,82	0,53
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	2,01	18,35
Insumo	00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0690000	97,91	104,66
				MO sem LS => 14,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,16
				Valor do BDI => 35,43			Valor com BDI =>	177,18
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	177,18

23.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	M	1,0000000	7,12	7,12
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0726000	28,63	2,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0286000	19,86	0,56
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,1225000	30,51	3,73

Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6392000	0,65	0,41
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0920000	3,82	0,35
				MO sem LS => 2,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,04
				Valor do BDI => 1,78			Valor com BDI =>	8,90
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	8,90

23.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	M	1,0000000	8,08	8,08
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0764000	28,63	2,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0296000	19,86	0,58
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,1500000	30,51	4,57
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6392000	0,65	0,41
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0900000	3,82	0,34
				MO sem LS => 2,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,14
				Valor do BDI => 2,02			Valor com BDI =>	10,10
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	10,10

23.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	M	1,0000000	15,53	15,53
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0871000	28,63	2,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0326000	19,86	0,64
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	0,1875000	62,20	11,66
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6392000	0,65	0,41
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0890000	3,82	0,33
				MO sem LS => 2,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,42
				Valor do BDI => 3,88			Valor com BDI =>	19,41
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	19,41

23.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	324,13	324,13
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1880000	28,10	33,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5940000	19,86	11,79
Insumo	00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= "2" CM	Material	m²	1,1600000	225,10	261,11
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	3,82	0,53
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	2,01	17,32
				MO sem LS => 34,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,67
				Valor do BDI => 81,03			Valor com BDI =>	405,16
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	405,16

23.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98670	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_06/2018	PISO - PISOS	m²	1,0000000	162,96	162,96
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1990000	28,63	62,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	19,86	21,84
Insumo	00003733	SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, "20 x 20" CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	Material	m²	1,0300000	54,80	56,44
Insumo	00007353	SINAPI	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	Material	L	0,1200000	29,17	3,50
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	3,82	0,91
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	2,01	17,32
				MO sem LS => 65,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,36
				Valor do BDI => 40,74			Valor com BDI =>	203,70
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	203,70

23.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98672	SINAPI	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	445,58	445,58
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1880000	28,10	33,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5940000	19,86	11,79
Insumo	00004818	SINAPI	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = "2" CM	Material	m²	1,1600000	329,80	382,56
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	3,82	0,53
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	2,01	17,32
				MO sem LS => 34,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,67
				Valor do BDI => 111,39			Valor com BDI =>	556,97
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	556,97

23.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-07	Próprio	PISO EM TACO E/OU VINILICO DE MADEIRA , FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	433,80	433,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1653000	19,86	3,28
Composição Auxiliar	88320	SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3968000	26,65	10,57
Composição Auxiliar	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0500000	190,36	199,87
Insumo	00006214	SINAPI	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM	Material	m²	1,0500000	186,33	195,64
Insumo	00044396	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	KG	0,5750000	42,51	24,44

			MO sem LS =>	15,61	LS =>	0,00	MO com LS => 15,61
			Valor do BDI =>	108,45			Valor com BDI => 542,25
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 542,25

23.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98673	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA, AF_06/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	193,87	193,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2610000	27,02	7,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,86	2,58
Composição Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0250000	3,15	0,07
Composição Auxiliar	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2360000	0,49	0,11
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,0950000	47,02	4,46
Insumo	00004792	SINAPI	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,1100000	161,81	179,60
				MO sem LS => 7,32	LS =>	0,00	MO com LS => 7,32
				Valor do BDI => 48,46			Valor com BDI => 242,33
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 242,33

23.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00021061	SINAPI	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM	Material	UN	1,0000000	96,55	96,55
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI => 24,13			Valor com BDI => 120,68
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 120,68

23.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00021071	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	1,0000000	156,91	156,91
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI => 39,22			Valor com BDI => 196,13
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 196,13

23.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-08	Próprio	PISO QUADRA ESPORTIVA COM FRISO IPE RAJADO 7cm C/ GRANZEPES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.330,16	1.330,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	27,02	3,45
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9880000	30,06	59,75
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7750000	21,86	38,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	19,86	10,12
Insumo	00000050	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 75 / DE 85 MM	Material	UN	14,4600000	84,14	1.216,66
Insumo	00000100	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	0,0300000	46,32	1,38
				MO sem LS => 86,61	LS =>	0,00	MO com LS => 86,61
				Valor do BDI => 332,54			Valor com BDI => 1.662,70
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 1.662,70

23.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-09	Próprio	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIVALENTE COM TINTA ACRILICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	35,63	35,63
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	28,49	6,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,86	1,98
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	1,0000000	17,65	17,65
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	1,0000000	9,20	9,20
				MO sem LS => 6,40	LS =>	0,00	MO com LS => 6,40
				Valor do BDI => 8,90			Valor com BDI => 44,53
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 44,53

23.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-10	Próprio	ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO COM LIXAMENTO E POLIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	15,56	15,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	19,86	11,91
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	1,0000000	3,65	3,65
				MO sem LS => 8,43	LS =>	0,00	MO com LS => 8,43
				Valor do BDI => 3,89			Valor com BDI => 19,45
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 19,45

23.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	51,83	51,83
Composição Auxiliar	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,0548000	63,03	3,45
Composição Auxiliar	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,3365000	55,98	18,83
Composição Auxiliar	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,6087000	48,56	29,55
				MO sem LS => 9,79	LS =>	0,00	MO com LS => 9,79
				Valor do BDI => 12,95			Valor com BDI => 64,78
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 64,78

23.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	89170	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	57,87	57,87
Composição Auxiliar	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7500000	56,59	42,44
Composição Auxiliar	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2500000	61,74	15,43
				MO sem LS => 16,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,85
				Valor do BDI => 14,46			Valor com BDI =>	72,33
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	72,33

23.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	61,74	61,74
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6794000	28,63	19,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3089000	19,86	6,13
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0618000	29,54	31,36
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	0,65	3,19
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	3,82	1,61
				MO sem LS => 19,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,76
				Valor do BDI => 15,43			Valor com BDI =>	77,17
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	77,17

23.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87264	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	64,21	64,21
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	28,63	20,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	19,86	7,54
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	29,54	31,31
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,65	3,15
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	3,82	1,60
				MO sem LS => 21,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,67
				Valor do BDI => 16,05			Valor com BDI =>	80,26
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	80,26

23.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	56,59	56,59
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5341000	28,63	15,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000	19,86	5,33
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0553000	29,54	31,17
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	0,65	3,19
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	3,82	1,61
				MO sem LS => 15,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,89
				Valor do BDI => 14,14			Valor com BDI =>	70,73
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	70,73

23.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87266	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	67,30	67,30
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	28,63	22,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4200000	19,86	8,34
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	29,54	31,31
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,65	3,15
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	3,82	1,60
				MO sem LS => 24,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,06
				Valor do BDI => 16,82			Valor com BDI =>	84,12
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	84,12

23.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	61,74	61,74
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6794000	28,63	19,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3089000	19,86	6,13
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0618000	29,54	31,36
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	0,65	3,19
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	3,82	1,61

MO sem LS =>	19,76	LS =>	0,00	MO com LS =>		19,76
Valor do BDI =>	15,43			Valor com BDI =>		77,17
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		77,17

23.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87268	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	69,50	69,50
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	28,63	24,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	19,86	8,73
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	29,54	31,90
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,65	3,15
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2900000	3,82	1,10

MO sem LS =>	25,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,70
Valor do BDI =>	17,37			Valor com BDI =>	86,87
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	86,87

23.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	60,50	60,50
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6486000	28,63	18,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3004000	19,86	5,96
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0725000	29,54	31,68
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	0,65	3,19
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2900000	3,82	1,10

MO sem LS =>	18,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,94
Valor do BDI =>	15,12			Valor com BDI =>	75,62
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	75,62

23.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87270	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	72,10	72,10
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9300000	28,63	26,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	19,86	9,33
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	29,54	31,90
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,65	3,15
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2900000	3,82	1,10

MO sem LS =>	27,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,71
Valor do BDI =>	18,02			Valor com BDI =>	90,12
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	90,12

23.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87271	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	65,71	65,71
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7960000	28,63	22,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3413000	19,86	6,77
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0790000	29,54	31,87
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	0,65	3,19
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2900000	3,82	1,10

MO sem LS =>	22,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,85
Valor do BDI =>	16,42			Valor com BDI =>	82,13
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	82,13

23.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	74,32	74,32
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9700000	28,63	27,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	19,86	9,53
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0900000	29,54	32,19
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,65	3,99
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	3,82	0,84

MO sem LS =>	28,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,75
Valor do BDI =>	18,58			Valor com BDI =>	92,90
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	92,90

23.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	63,36	63,36
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6970000	28,63	19,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3138000	19,86	6,23

Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material		m²	1,0798000	29,54	31,89
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	6,8500000	0,65	4,45
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,2220000	3,82	0,84
				MO sem LS =>	20,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,22
				Valor do BDI =>	15,84			Valor com BDI =>	79,20
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	79,20

23.46	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87274	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	76,15	76,15
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0200000	28,63	29,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	19,86	9,93
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material		m²	1,0900000	29,54	32,19
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	6,1400000	0,65	3,99
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,2200000	3,82	0,84
				MO sem LS =>	30,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,17
				Valor do BDI =>	19,03			Valor com BDI =>	95,18
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	95,18

23.47	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	70,28	70,28
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8882000	28,63	25,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3669000	19,86	7,28
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material		m²	1,0932000	29,54	32,29
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	6,8500000	0,65	4,45
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,2220000	3,82	0,84
				MO sem LS =>	25,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,31
				Valor do BDI =>	17,57			Valor com BDI =>	87,85
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	87,85

23.48	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93392	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	55,83	55,83
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7200000	28,63	20,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3800000	19,86	7,54
Insumo	00000533	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material		m²	1,0600000	21,64	22,93
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	4,8600000	0,65	3,15
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,4200000	3,82	1,60
				MO sem LS =>	21,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,67
				Valor do BDI =>	13,95			Valor com BDI =>	69,78
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	69,78

23.49	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93393	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	48,25	48,25
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5341000	28,63	15,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2686000	19,86	5,33
Insumo	00000533	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material		m²	1,0553000	21,64	22,83
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	4,9100000	0,65	3,19
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,4220000	3,82	1,61
				MO sem LS =>	15,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,89
				Valor do BDI =>	12,06			Valor com BDI =>	60,31
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	60,31

23.50	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93394	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	58,92	58,92
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8000000	28,63	22,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4200000	19,86	8,34
Insumo	00000533	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material		m²	1,0600000	21,64	22,93
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	4,8600000	0,65	3,15
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,4200000	3,82	1,60
				MO sem LS =>	24,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,06
				Valor do BDI =>	14,73			Valor com BDI =>	73,65

					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	73,65

23.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93395	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	53,35	53,35
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6794000	28,63	19,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3089000	19,86	6,13
Insumo	00000533	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0618000	21,64	22,97
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	0,65	3,19
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	3,82	1,61
				MO sem LS => 19,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,76
				Valor do BDI => 13,33			Valor com BDI =>	66,68
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	66,68

23.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87242	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	203,02	203,02
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2900000	28,63	36,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	19,86	12,90
Insumo	00036881	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	Material	m²	1,1600000	116,88	135,58
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	7,6900000	2,29	17,61
				MO sem LS => 38,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,41
				Valor do BDI => 50,75			Valor com BDI =>	253,77
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	253,77

23.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87243	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	184,60	184,60
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0300000	28,63	29,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	19,86	10,12
Insumo	00036881	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	Material	m²	1,0900000	116,88	127,39
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	7,6900000	2,29	17,61
				MO sem LS => 30,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,54
				Valor do BDI => 46,15			Valor com BDI =>	230,75
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	230,75

23.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	184,98	184,98
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1560000	28,63	33,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5780000	19,86	11,47
Insumo	00036881	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	Material	m²	1,0500000	116,88	122,72
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	7,7300000	2,29	17,70
				MO sem LS => 34,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,36
				Valor do BDI => 46,24			Valor com BDI =>	231,22
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	231,22

23.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87245	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	220,26	220,26
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3430000	28,63	38,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6720000	19,86	13,34
Insumo	00036881	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	Material	m²	1,2900000	116,88	150,77
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	7,7300000	2,29	17,70
				MO sem LS => 39,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,92
				Valor do BDI => 55,06			Valor com BDI =>	275,32
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	275,32

23.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88786	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_10/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	282,86	282,86
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2900000	28,63	36,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	19,86	12,90
Insumo	00004398	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM	Material	m²	1,1600000	181,47	210,50

Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material		KG	9,8400000	2,29	22,53
				MO sem LS =>	38,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,41
				Valor do BDI =>	70,71			Valor com BDI =>	353,57
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	353,57

23.57	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88787	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_10/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	259,93	259,93
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0300000	28,63	29,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5100000	19,86	10,12
Insumo	00004398	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM	Material		m²	1,0900000	181,47	197,80
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material		KG	9,8400000	2,29	22,53
				MO sem LS =>	30,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,54
				Valor do BDI =>	64,98			Valor com BDI =>	324,91
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	324,91

23.58	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88788	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_10/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	259,09	259,09
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1960000	28,63	34,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5980000	19,86	11,87
Insumo	00004396	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM	Material		m²	1,0500000	181,47	190,54
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material		KG	9,8000000	2,29	22,44
				MO sem LS =>	35,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,54
				Valor do BDI =>	64,77			Valor com BDI =>	323,86
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	323,86

23.59	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88789	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_10/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	309,81	309,81
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,3820000	28,63	39,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6910000	19,86	13,72
Insumo	00004396	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM	Material		m²	1,2900000	181,47	234,09
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material		KG	9,8000000	2,29	22,44
				MO sem LS =>	41,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,07
				Valor do BDI =>	77,45			Valor com BDI =>	387,26
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	387,26

23.60	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	12,36	12,36
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1541000	28,49	4,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0514000	19,86	1,02
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material		KG	1,1074000	6,28	6,95
				MO sem LS =>	3,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,94
				Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI =>	15,45
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	15,45

24			Peitoril, Soleira e Rodapé						493,90
24.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-11	Próprio	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 17CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,0000000	139,88	139,88
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0060000	466,74	2,79
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4190000	28,10	11,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2090000	19,86	4,15
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0210000	34,83	0,73
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,3980000	33,52	13,34
Insumo	COT-RO-02	Próprio	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 17CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	Material		M	1,0000000	107,10	107,10
				MO sem LS =>	24,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,74
				Valor do BDI =>	34,97			Valor com BDI =>	174,85
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	174,85

24.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-12	Próprio	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,0000000	153,33	153,33

Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	465,74	2,79
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4190000	28,10	11,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	19,86	4,15
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0210000	34,83	0,73
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3980000	33,52	13,34
Insumo	00004825	SINAPI	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "25" CM, E= "3" CM, CORTE RETO	Material	M	1,0400000	115,92	120,55
				MO sem LS => 24,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,74
				Valor do BDI => 38,33			Valor com BDI =>	191,66
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	191,66

24.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-13	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, l = 15 cm, e = 2 cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	85,26	85,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	27,02	16,21
Composição Auxiliar	87379	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	3.106,35	6,21
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	Material	M	1,0000000	62,84	62,84
				MO sem LS => 12,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,94
				Valor do BDI => 21,31			Valor com BDI =>	106,57
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	106,57

24.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-14	Próprio	RODAPÉ PARA PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, ALTURA DE 7CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	16,66	16,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,02	8,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,86	5,95
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	4,0000000	0,46	1,84
				MO sem LS => 10,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,53
				Valor do BDI => 4,16			Valor com BDI =>	20,82
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	20,82

25			Preparação de superficies para pintura					7.956.900,00
25.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,40	20,40
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5054000	28,49	14,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1685000	19,86	3,34
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	1,22	0,04
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288000	3,62	2,63
				MO sem LS => 12,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,93
				Valor do BDI => 5,10			Valor com BDI =>	25,50
					Quant. =>	##########	Preço Total =>	382.500,00

25.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,29	11,29
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	28,49	7,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	19,86	1,62
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	1,22	0,04
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288000	3,62	2,63
				MO sem LS => 6,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,29
				Valor do BDI => 2,82			Valor com BDI =>	14,11
					Quant. =>	##########	Preço Total =>	211.650,00

25.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	30,97	30,97
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7419000	28,49	21,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2473000	19,86	4,91
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,22	0,09
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	3,62	4,84
				MO sem LS => 18,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,99
				Valor do BDI => 7,74			Valor com BDI =>	38,71
					Quant. =>	##########	Preço Total =>	580.650,00

25.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,59	17,59
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	28,49	10,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203000	19,86	2,38

Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,22	0,09
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	3,62	4,84
				MO sem LS => 9,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,24
				Valor do BDI => 4,39			Valor com BDI =>	21,98
						Quant. => ##########	Preço Total =>	219.800,00

25.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41595	SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	13,47	13,47
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	28,49	2,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,86	9,93
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	17,65	0,52
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0200000	9,20	0,18
				MO sem LS => 9,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,11
				Valor do BDI => 3,36			Valor com BDI =>	16,83
						Quant. => ##########	Preço Total =>	168.300,00

25.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6082	SINAPI	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	22,58	22,58
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	28,49	11,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,86	5,95
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	1,0000000	1,22	1,22
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0500000	25,73	1,28
Insumo	00010481	SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,0750000	36,59	2,74
				MO sem LS => 12,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,58
				Valor do BDI => 5,64			Valor com BDI =>	28,22
						Quant. => ##########	Preço Total =>	282.200,00

25.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72815	SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	73,30	73,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	27,02	13,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,86	9,93
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,5250000	94,87	49,86
				MO sem LS => 17,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,56
				Valor do BDI => 18,32			Valor com BDI =>	91,62
						Quant. => ##########	Preço Total =>	916.200,00

25.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	22,63	22,63
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	209,63	0,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333300	19,86	0,66
Composição Auxiliar	95133	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	179,98	0,59
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1300000	25,73	3,34
Insumo	00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,6000000	17,83	10,69
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	17,65	0,52
Insumo	00025972	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,4000000	15,36	6,14
				MO sem LS => 0,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,62
				Valor do BDI => 5,65			Valor com BDI =>	28,28
						Quant. => ##########	Preço Total =>	282.800,00

25.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83693	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	4,92	4,92
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	28,49	4,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075000	19,86	0,14
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,3000000	1,70	0,51
				MO sem LS => 3,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,23
				Valor do BDI => 1,23			Valor com BDI =>	6,15
						Quant. => ##########	Preço Total =>	61.500,00

25.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	24,45	24,45
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	28,49	11,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,86	3,97
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	1,22	0,48
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0400000	25,73	1,02
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1600000	47,49	7,59
				MO sem LS => 11,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,18
				Valor do BDI => 6,11			Valor com BDI =>	30,56

Quant. => ############ Preço Total => 305.600,00

25.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98397	SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	13,98	13,98
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	21,94	3,08
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	26,79	3,76
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1440000	49,60	7,14
				MO sem LS => 5,18	LS => 0,00		MO com LS =>	5,18
				Valor do BDI => 3,49			Valor com BDI =>	17,47
					Quant. => ############		Preço Total =>	174.700,00

25.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73078/001	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO, UMA DEMAO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	21,27	21,27
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	28,49	8,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,86	5,95
Insumo	00000151	SINAPI	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES	Material	L	0,2900000	23,38	6,78
				MO sem LS => 10,48	LS => 0,00		MO com LS =>	10,48
				Valor do BDI => 5,31			Valor com BDI =>	26,58
					Quant. => ############		Preço Total =>	265.800,00

25.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	30,93	30,93
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	28,49	11,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	19,86	6,95
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	1,22	0,48
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0400000	25,73	1,02
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1600000	47,49	7,59
Insumo	00006086	SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	GL	0,0560000	62,56	3,50
				MO sem LS => 13,28	LS => 0,00		MO com LS =>	13,28
				Valor do BDI => 7,73			Valor com BDI =>	38,66
					Quant. => ############		Preço Total =>	386.600,00

25.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,93	17,93
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	28,49	9,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,86	4,96
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,1700000	17,65	3,00
				MO sem LS => 10,83	LS => 0,00		MO com LS =>	10,83
				Valor do BDI => 4,48			Valor com BDI =>	22,41
					Quant. => ############		Preço Total =>	224.100,00

25.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79464	SINAPI	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	25,51	25,51
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	28,49	11,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	19,86	6,95
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	1,22	0,48
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0500000	25,73	1,28
Insumo	00043776	SINAPI	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	Material	L	0,1692000	32,02	5,41
				MO sem LS => 13,28	LS => 0,00		MO com LS =>	13,28
				Valor do BDI => 6,37			Valor com BDI =>	31,88
					Quant. => ############		Preço Total =>	318.800,00

25.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79497/001	SINAPI	PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	31,66	31,66
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	28,49	14,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,86	7,94
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	1,22	0,48
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0500000	25,73	1,28
Insumo	00043776	SINAPI	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	Material	L	0,2412000	32,02	7,72
				MO sem LS => 16,08	LS => 0,00		MO com LS =>	16,08
				Valor do BDI => 7,91			Valor com BDI =>	39,57
					Quant. => ############		Preço Total =>	395.700,00

25.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79500/002	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	25,11	25,11
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	28,49	14,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,86	5,95
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,2780000	17,65	4,92
				MO sem LS => 14,67	LS => 0,00		MO com LS =>	14,67
				Valor do BDI => 6,27			Valor com BDI =>	31,38
					Quant. => ############		Preço Total =>	313.800,00

25.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84663	SINAPI	APLICACAO DE VERNIZ POLIURETANO FOSCO SOBRE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS, 3 DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	29,96	29,96
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	28,49	17,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,86	1,98
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	1,22	0,61
Insumo	00010478	SINAPI	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,2500000	41,14	10,28
				MO sem LS => 13,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,95
				Valor do BDI => 7,49			Valor com BDI =>	37,45
					Quant. => ##########		Preço Total =>	374.500,00

25.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84665	SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	27,03	27,03
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	28,49	14,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	19,86	6,55
Insumo	00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,3500000	17,83	6,24
				MO sem LS => 15,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,09
				Valor do BDI => 6,75			Valor com BDI =>	33,78
					Quant. => ##########		Preço Total =>	337.800,00

25.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84679	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	24,60	24,60
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	28,49	11,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	19,86	6,95
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,2400000	26,09	6,26
				MO sem LS => 13,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,28
				Valor do BDI => 6,15			Valor com BDI =>	30,75
					Quant. => ##########		Preço Total =>	307.500,00

25.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88424	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,86	20,86
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	28,49	7,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	19,86	1,29
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,9380000	6,28	12,17
				MO sem LS => 6,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,35
				Valor do BDI => 5,21			Valor com BDI =>	26,07
					Quant. => ##########		Preço Total =>	260.700,00

25.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,89	2,89
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0360000	28,49	1,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	19,86	0,25
Insumo	00006090	SINAPI	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	Material	L	0,1600000	10,14	1,62
				MO sem LS => 0,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,93
				Valor do BDI => 0,72			Valor com BDI =>	3,61
					Quant. => ##########		Preço Total =>	36.100,00

25.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,57	2,57
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0270000	28,49	0,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	19,86	0,19
Insumo	00006090	SINAPI	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	Material	L	0,1600000	10,14	1,62
				MO sem LS => 0,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,70
				Valor do BDI => 0,64			Valor com BDI =>	3,21
					Quant. => ##########		Preço Total =>	32.100,00

25.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	5,06	5,06
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0927000	28,49	2,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0309000	19,86	0,61
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	10,92	1,81
				MO sem LS => 2,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,37
				Valor do BDI => 1,26			Valor com BDI =>	6,32
					Quant. => ##########		Preço Total =>	63.200,00

25.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	4,14	4,14
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	28,49	1,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	19,86	0,44
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	10,92	1,81
				MO sem LS => 1,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,70
				Valor do BDI => 1,03			Valor com BDI =>	5,17

Quant. => ############ Preço Total => 51.700,00

25.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,75	14,75
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	28,49	4,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	19,86	1,23
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	26,33	8,68

MO sem LS => 4,42 LS => 0,00 MO com LS => 4,42
Valor do BDI => 3,68 Valor com BDI => 18,43
Quant. => ############ Preço Total => 184.300,00

25.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,33	13,33
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	28,49	3,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	19,86	0,95
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	26,33	8,68

MO sem LS => 3,39 LS => 0,00 MO com LS => 3,39
Valor do BDI => 3,33 Valor com BDI => 16,66
Quant. => ############ Preço Total => 166.600,00

25.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,97	13,97
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	28,49	6,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000	19,86	1,50
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	26,33	6,01

MO sem LS => 5,81 LS => 0,00 MO com LS => 5,81
Valor do BDI => 3,49 Valor com BDI => 17,46
Quant. => ############ Preço Total => 174.600,00

25.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,73	11,73
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	28,49	4,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	19,86	1,08
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	26,33	6,01

MO sem LS => 4,17 LS => 0,00 MO com LS => 4,17
Valor do BDI => 2,93 Valor com BDI => 14,66
Quant. => ############ Preço Total => 146.600,00

25.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95464	SINAPI	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	26,44	26,44
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	28,49	11,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,86	5,95
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	1,0000000	1,22	1,22
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0500000	25,73	1,28
Insumo	00040514	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, SEM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,2700000	24,47	6,60

MO sem LS => 12,58 LS => 0,00 MO com LS => 12,58
Valor do BDI => 6,61 Valor com BDI => 33,05
Quant. => ############ Preço Total => 330.500,00

26			Ar condicionado e acessórios					1.100.057,00
26.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,61	16,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	21,39	5,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	26,27	6,70
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0549000	4,20	4,43
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0142000	2,24	0,03

MO sem LS => 9,47 LS => 0,00 MO com LS => 9,47
Valor do BDI => 4,15 Valor com BDI => 20,76
Quant. => 100,0000000 Preço Total => 2.076,00

26.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-15	Próprio	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	121,37	121,37
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	23,15	54,01
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	28,87	67,36

MO sem LS => 93,98 LS => 0,00 MO com LS => 93,98
Valor do BDI => 30,34 Valor com BDI => 151,71
Quant. => 100,0000000 Preço Total => 15.171,00

26.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-16	Próprio	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	201,31	201,31
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8700000	23,15	89,59

Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8700000	28,87	111,72
				MO sem LS => 155,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	155,87
				Valor do BDI => 50,32			Valor com BDI =>	251,63
						Quant. => 100,0000000	Preço Total =>	25.163,00

26.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-17	Próprio	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	206,66	206,66
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9728000	23,15	91,97
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9728000	28,87	114,69
				MO sem LS => 160,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	160,01
				Valor do BDI => 51,66			Valor com BDI =>	258,32
						Quant. => 100,0000000	Preço Total =>	25.832,00

26.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-18	Próprio	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	226,89	226,89
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3619000	23,15	100,97
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3619000	28,87	125,92
				MO sem LS => 175,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	175,69
				Valor do BDI => 56,72			Valor com BDI =>	283,61
						Quant. => 100,0000000	Preço Total =>	28.361,00

26.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-19	Próprio	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	237,97	237,97
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5749000	23,15	105,90
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5749000	28,87	132,07
				MO sem LS => 184,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	184,26
				Valor do BDI => 59,49			Valor com BDI =>	297,46
						Quant. => 100,0000000	Preço Total =>	29.746,00

26.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-20	Próprio	REMOCAO E REPOSIÇÃO DE APARELHOS AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, CARGA TÉRMICA ATÉ 60.000 BTU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	198,84	198,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8470000	27,40	78,00
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,2200000	23,15	120,84
				MO sem LS => 151,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	151,63
				Valor do BDI => 49,71			Valor com BDI =>	248,55
						Quant. => 100,0000000	Preço Total =>	24.855,00

26.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-21	Próprio	LIMPEZA DE CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA, CARGA TÉRMICA ATÉ 30.000 BTU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	212,51	212,51
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3610000	28,87	212,51
				MO sem LS => 168,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	168,86
				Valor do BDI => 53,12			Valor com BDI =>	265,63
						Quant. => 100,0000000	Preço Total =>	26.563,00

26.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-22	Próprio	LIMPEZA DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, CARGA TÉRMICA ATÉ 18.000 BTU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	390,95	390,95
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,5420000	28,87	390,95
				MO sem LS => 310,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	310,65
				Valor do BDI => 97,73			Valor com BDI =>	488,68
						Quant. => 100,0000000	Preço Total =>	48.868,00

26.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-23	Próprio	MONTAGEM DE APARELHOS AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, EVAPORADORA, CONDENSADORA E LINHA FRIGORÍGENA, CARGA TÉRMICA ATÉ 18.000 BTU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.123,21	1.123,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	26,8930000	27,40	736,86
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,6890000	23,15	386,35
				MO sem LS => 866,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	866,77
				Valor do BDI => 280,80			Valor com BDI =>	1.404,01
						Quant. => 100,0000000	Preço Total =>	140.401,00

26.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-24	Próprio	MONTAGEM DE APARELHOS AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, EVAPORADORA, CONDENSADORA E LINHA FRIGORÍGENA, CARGA TÉRMICA DE 36.000 A 60.000 BTU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	647,99	647,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,9580000	27,40	382,44
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,4710000	23,15	265,55
				MO sem LS => 498,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	498,57
				Valor do BDI => 161,99			Valor com BDI =>	809,98
						Quant. => 50,0000000	Preço Total =>	40.499,00

26.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-25	Próprio	TROCA DE SENSOR DE DEGELO ELETRÔNICO EM CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT/JANELA, PARA 220V	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	108,76	108,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	27,40	19,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	22,41	15,68
Insumo	COT-RO-03	Próprio	SENSOR DE DEGELO 10K FALCON	Material	UND	1,0000000	73,90	73,90
				MO sem LS => 26,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,55
				Valor do BDI => 27,19			Valor com BDI =>	135,95

					Quant. =>	100,0000000	Preço Total => 13.595,00

26.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-26	Próprio	TROCA DE PLACA ELETRÔNICA EM CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT/JANELA, PARA 220V	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	166,20	166,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	27,40	19,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	22,41	15,68
Insumo	COT-RO-04	Próprio	PLACA UNIVERSAL PRA AR COND C/CONTROLE QD-UO2B+ FACON	Material	UND	1,0000000	131,34	131,34
				MO sem LS => 26,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,55
				Valor do BDI => 41,55			Valor com BDI =>	207,75
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	20.775,00

26.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-27	Próprio	TROCA DE MOTOR-VENTILADOR EM CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT/JANELA, PARA 220V	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.459,22	1.459,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	27,40	19,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	22,41	15,68
Insumo	COT-RO-05	Próprio	MOTOR VENTIL. ELÉTRICO AC 12 A 30 220V 60HZ	Material	UND	1,0000000	1.424,36	1.424,36
				MO sem LS => 26,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,55
				Valor do BDI => 364,80			Valor com BDI =>	1.824,02
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	182.402,00

26.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-28	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, CARGA TÉRMICA ATÉ 60.000 BTU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	238,60	238,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4160000	27,40	93,59
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2640000	23,15	145,01
				MO sem LS => 181,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	181,95
				Valor do BDI => 59,65			Valor com BDI =>	298,25
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	29.825,00

26.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-29	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA, CARGA TÉRMICA ATÉ 30.000 BTU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	75,00	75,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	27,02	43,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	19,86	31,77
				MO sem LS => 56,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,22
				Valor do BDI => 18,75			Valor com BDI =>	93,75
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	9.375,00

26.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-30	Próprio	LIMPEZA DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, CARGA TÉRMICA DE 24.000 A 30.000 BTU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	566,68	566,68
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,6290000	28,87	566,68
				MO sem LS => 450,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	450,28
				Valor do BDI => 141,67			Valor com BDI =>	708,35
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	70.835,00

26.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-31	Próprio	LIMPEZA DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, CARGA TÉRMICA DE 36.000 A 60.000 BTU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	739,07	739,07
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,6000000	28,87	739,07
				MO sem LS => 587,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	587,26
				Valor do BDI => 184,76			Valor com BDI =>	923,83
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	92.383,00

26.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-32	Próprio	MONTAGEM DE APARELHOS AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, EVAPORADORA, CONDENSADORA E LINHA FRIGORÍGENA, CARGA TÉRMICA DE 24.000 A 30.000 BTU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	647,99	647,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,9580000	27,40	382,44
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,4710000	23,15	265,55
				MO sem LS => 498,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	498,57
				Valor do BDI => 161,99			Valor com BDI =>	809,98
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	80.998,00

26.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-33	Próprio	RECARGA DE GÁS REFRIGERANTE R22 EM CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT/JANELA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.436,74	1.436,74
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,9580000	28,87	402,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,4710000	19,86	227,81
Insumo	COT-RO-06	Próprio	Gás refrigerante R22	Material	KG	1,1000000	732,70	805,97
				MO sem LS => 481,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	481,35
				Valor do BDI => 359,18			Valor com BDI =>	1.795,92
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	179.592,00

26.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-34	Próprio	DESOBSTRUÇÃO DE DRENO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	19,86	19,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,86	19,86
				MO sem LS => 14,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,05
				Valor do BDI => 4,96			Valor com BDI =>	24,82
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	2.482,00

26.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	CPURO-35	Próprio	TROCA DE CAPACITOR ELETRÔNICO EM CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT/JANELA, PARA 220V	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	82,08	82,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	27,40	19,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	22,41	15,68
Insumo	COT-RO-07	Próprio	CAPACITOR CBB65, 40UF +-5% X 440VAC 50-60HZ DUGOLD	Material	UND	1,0000000	47,22	47,22
				MO sem LS => 26,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,55
				Valor do BDI => 20,52			Valor com BDI =>	102,60
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	10.260,00

27			Tubos e conexões de PVC - água fria (soldável)					7.346,90
27.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89359	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,09	8,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	21,39	2,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	26,27	3,44
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	57,00	0,26
Insumo	00003499	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	64,58	0,38
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	2,24	0,06
				MO sem LS => 4,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,86
				Valor do BDI => 2,02			Valor com BDI =>	10,11
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	101,10

27.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89371	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,63	5,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0874000	21,39	1,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0874000	26,27	2,29
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	57,00	0,26
Insumo	00003861	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	64,58	0,38
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	2,24	0,06
				MO sem LS => 3,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,23
				Valor do BDI => 1,40			Valor com BDI =>	7,03
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	70,30

27.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,35	5,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0805000	21,39	1,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0805000	26,27	2,11
Insumo	00000107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	57,00	0,26
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	64,58	0,38
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	2,24	0,06
				MO sem LS => 2,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,98
				Valor do BDI => 1,33			Valor com BDI =>	6,68
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	66,80

27.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,63	6,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1013000	21,39	2,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1013000	26,27	2,66
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	57,00	0,40
Insumo	00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	64,58	0,51
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,24	0,07
				MO sem LS => 3,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,75
				Valor do BDI => 1,65			Valor com BDI =>	8,28
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	82,80

27.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,23	6,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	21,39	2,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	26,27	2,47
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	57,00	0,33

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0070000	64,58	0,45
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0315000	2,24	0,07
				MO sem LS =>	3,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,50
				Valor do BDI =>	1,55			Valor com BDI =>	7,78
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	77,80

27.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	9,10	9,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1208000	21,39	2,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1208000	26,27	3,17
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0094000	57,00	0,53
Insumo	00003903	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,02	2,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	64,58	0,71
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0403000	2,24	0,09
				MO sem LS =>	4,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,47
				Valor do BDI =>	2,27			Valor com BDI =>	11,37
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	113,70

27.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	12,35	12,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2026000	21,39	4,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2026000	26,27	5,32
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0106000	57,00	0,60
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000	1,22	1,22
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0120000	64,58	0,77
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0507000	2,24	0,11
				MO sem LS =>	7,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,51
				Valor do BDI =>	3,08			Valor com BDI =>	15,43
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	154,30

27.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	17,30	17,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2416000	21,39	5,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2416000	26,27	6,34
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0141000	57,00	0,80
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0165000	64,58	1,06
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0605000	2,24	0,13
				MO sem LS =>	8,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,96
				Valor do BDI =>	4,32			Valor com BDI =>	21,62
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	216,20

27.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	10,48	10,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1367000	21,39	2,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1367000	26,27	3,59
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	3,72	3,90
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0319000	2,24	0,07
				MO sem LS =>	5,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,07
				Valor do BDI =>	2,62			Valor com BDI =>	13,10
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	131,00

27.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89406	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	8,39	8,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1172000	21,39	2,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1172000	26,27	3,07
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0047000	57,00	0,26
Insumo	00001955	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,13	2,13
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0060000	64,58	0,38
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0260000	2,24	0,05
				MO sem LS =>	4,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,35
				Valor do BDI =>	2,09			Valor com BDI =>	10,48
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	104,80

27.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	89407	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,47	8,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	21,39	2,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	26,27	3,07
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	57,00	0,26
Insumo	00001926	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,21	2,21
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	64,58	0,38
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	2,24	0,05
				MO sem LS => 4,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,35
				Valor do BDI => 2,11			Valor com BDI =>	10,58
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	105,80

27.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,57	9,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1563000	21,39	3,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1563000	26,27	4,10
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	57,00	0,40
Insumo	00007138	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	64,58	0,58
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	2,24	0,08
				MO sem LS => 5,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,80
				Valor do BDI => 2,39			Valor com BDI =>	11,96
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	119,60

27.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89444	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,34	23,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1862000	21,39	3,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1862000	26,27	4,89
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	57,00	0,60
Insumo	00007114	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,95	12,95
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0128000	64,58	0,82
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0490000	2,24	0,10
				MO sem LS => 6,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,91
				Valor do BDI => 5,83			Valor com BDI =>	29,17
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	291,70

27.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,33	5,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	21,39	0,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	26,27	0,51
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,20	4,40
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0045000	2,24	0,01
				MO sem LS => 0,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,71
				Valor do BDI => 1,33			Valor com BDI =>	6,66
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	66,60

27.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,62	10,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	21,39	0,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	26,27	0,61
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	9,06	9,50
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0055000	2,24	0,01
				MO sem LS => 0,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,86
				Valor do BDI => 2,65			Valor com BDI =>	13,27
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	132,70

27.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,27	16,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	21,39	0,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	26,27	0,74
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	14,22	14,92
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0066000	2,24	0,01
				MO sem LS => 1,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,04
				Valor do BDI => 4,06			Valor com BDI =>	20,33
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	203,30

Rua Travessa do Caxangá, 28, Sala 01, Bairro: Centro - Manaus, Amazonas - CEP: 69020-301
Telefone: 98620-0600 / E-mail: contatosbrengenharia01@gmail.com

27.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,99	17,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	21,39	0,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	26,27	0,89
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	15,61	16,37
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,24	0,01
				MO sem LS => 1,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,26
				Valor do BDI => 4,49			Valor com BDI =>	22,48
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	224,80

27.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	28,85	28,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,39	0,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	26,27	1,05
Insumo	00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	25,67	26,93
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0093000	2,24	0,02
				MO sem LS => 1,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,48
				Valor do BDI => 7,21			Valor com BDI =>	36,06
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	360,60

27.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	47,00	47,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	21,39	1,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	26,27	1,29
Insumo	00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	42,55	44,64
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0115000	2,24	0,02
				MO sem LS => 1,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI => 11,75			Valor com BDI =>	58,75
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	587,50

27.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,02	5,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	21,39	1,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	26,27	1,85
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	57,00	0,40
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	64,58	0,51
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	2,24	0,02
				MO sem LS => 2,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,61
				Valor do BDI => 1,25			Valor com BDI =>	6,27
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	62,70

27.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,81	5,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	21,39	1,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	26,27	1,85
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	57,00	0,40
Insumo	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,52	1,52
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	64,58	0,51
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	2,24	0,02
				MO sem LS => 2,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,61
				Valor do BDI => 1,45			Valor com BDI =>	7,26
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	72,60

27.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,79	7,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	21,39	1,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	26,27	2,25
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	57,00	0,53
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,45	2,45
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	64,58	0,71
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0131000	2,24	0,02
				MO sem LS => 3,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,18
				Valor do BDI => 1,94			Valor com BDI =>	9,73
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	97,30

27.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	89493	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,53	9,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	21,39	1,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	26,27	2,25
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	57,00	0,53
Insumo	00003501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,19	4,19
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	64,58	0,71
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0131000	2,24	0,02
				MO sem LS => 3,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,18
				Valor do BDI => 2,38			Valor com BDI =>	11,91
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	119,10

27.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,55	12,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	21,39	2,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	26,27	2,75
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	57,00	0,67
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,97	5,97
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	64,58	0,90
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	2,24	0,03
				MO sem LS => 3,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,87
				Valor do BDI => 3,13			Valor com BDI =>	15,68
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	156,80

27.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,61	12,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	21,39	2,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	26,27	2,75
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	57,00	0,67
Insumo	00003502	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,03	6,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	64,58	0,90
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	2,24	0,03
				MO sem LS => 3,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,87
				Valor do BDI => 3,15			Valor com BDI =>	15,76
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	157,60

27.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,49	13,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	21,39	2,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	26,27	3,33
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	57,00	0,94
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,05	5,05
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	64,58	1,42
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	2,24	0,04
				MO sem LS => 4,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,72
				Valor do BDI => 3,37			Valor com BDI =>	16,86
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	168,60

27.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,01	16,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	21,39	2,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	26,27	3,33
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	57,00	0,94
Insumo	00003503	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,57	7,57
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	64,58	1,42
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	2,24	0,04
				MO sem LS => 4,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,72
				Valor do BDI => 4,00			Valor com BDI =>	20,01
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	200,10

27.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,60	39,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	21,39	3,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	26,27	3,95

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0212000	57,00	1,20
Insumo	00003539	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	29,26	29,26
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	64,58	1,93
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0222000	2,24	0,04

MO sem LS =>	5,58	LS =>	0,00	MO com LS => 5,58
Valor do BDI =>	9,90			Valor com BDI => 49,50
		Quant. =>	10,0000000	Preço Total => 495,00

27.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89506	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,83	37,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	21,39	3,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	26,27	3,95
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0212000	57,00	1,20
Insumo	00003477	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	27,49	27,49
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	64,58	1,93
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0222000	2,24	0,04

MO sem LS =>	5,58	LS =>	0,00	MO com LS => 5,58
Valor do BDI =>	9,45			Valor com BDI => 47,28
		Quant. =>	10,0000000	Preço Total => 472,80

27.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,75	5,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	21,39	1,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	26,27	2,21
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	57,00	0,33
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	64,58	0,45
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0281000	2,24	0,06

MO sem LS =>	3,13	LS =>	0,00	MO com LS => 3,13
Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI => 7,18
		Quant. =>	10,0000000	Preço Total => 71,80

27.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,39	5,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0524000	21,39	1,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0524000	26,27	1,37
Insumo	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,81	1,81
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	57,00	0,46
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	64,58	0,61
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	2,24	0,02

MO sem LS =>	1,94	LS =>	0,00	MO com LS => 1,94
Valor do BDI =>	1,34			Valor com BDI => 6,73
		Quant. =>	10,0000000	Preço Total => 67,30

27.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89570	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,85	10,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0659000	21,39	1,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0659000	26,27	1,73
Insumo	00000110	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	6,29	6,29
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	57,00	0,60
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	64,58	0,80
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	2,24	0,03

MO sem LS =>	2,44	LS =>	0,00	MO com LS => 2,44
Valor do BDI =>	2,71			Valor com BDI => 13,56
		Quant. =>	10,0000000	Preço Total => 135,60

27.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,39	18,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	21,39	2,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	26,27	3,67
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0176000	57,00	1,00
Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	9,33	9,33
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	64,58	1,35

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0236000	2,24	0,05
				MO sem LS => 5,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,19
				Valor do BDI => 4,59			Valor com BDI =>	22,98
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	229,80

27.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,41	21,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1694000	21,39	3,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1694000	26,27	4,45
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0247000	57,00	1,40
Insumo	00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	9,75	9,75
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	64,58	2,13
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0285000	2,24	0,06
				MO sem LS => 6,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,28
				Valor do BDI => 5,35			Valor com BDI =>	26,76
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	267,60

27.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89626	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,59	45,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,39	4,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	26,27	5,25
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0318000	57,00	1,81
Insumo	00007143	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	31,29	31,29
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0450000	64,58	2,90
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0333000	2,24	0,07
				MO sem LS => 7,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,42
				Valor do BDI => 11,39			Valor com BDI =>	56,98
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	569,80

27.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94708	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,66	27,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2310000	21,39	4,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2310000	26,27	6,06
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	18,60	0,85
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	64,58	0,71
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	2,24	0,05
Insumo	00000114	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	15,05	15,05
				MO sem LS => 8,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,57
				Valor do BDI => 6,91			Valor com BDI =>	34,57
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	345,70

27.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94709	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,63	35,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2310000	21,39	4,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2310000	26,27	6,06
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	18,60	0,85
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	64,58	0,71
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	2,24	0,05
Insumo	00000068	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	23,02	23,02
				MO sem LS => 8,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,57
				Valor do BDI => 8,90			Valor com BDI =>	44,53
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	445,30

28			Tubos e conexões de PVC - AGUAS PLUVIAIS					9.484,10
28.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92832	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	268,75	268,75
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3314000	221,91	73,54
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6991000	98,98	69,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5615000	21,64	33,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1213000	19,86	61,98
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0462000	654,81	30,25
				MO sem LS => 108,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	108,02
				Valor do BDI => 67,18			Valor com BDI =>	335,93

					Quant. =>	10,0000000	Preço Total => 3.359,30

28.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95570	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	142,02	142,02
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0690000	221,91	15,31
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1460000	98,98	14,45
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3270000	21,64	7,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6540000	19,86	12,98
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	654,81	0,65
Insumo	00007796	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	Material	M	1,0300000	88,90	91,56
				MO sem LS => 21,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,54
				Valor do BDI => 35,50			Valor com BDI =>	177,52
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.775,20

28.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95567	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	133,87	133,87
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0580000	221,91	12,87
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1220000	98,98	12,07
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	21,64	5,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5450000	19,86	10,82
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	654,81	0,65
Insumo	00007796	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	Material	M	1,0300000	88,90	91,56
				MO sem LS => 18,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,00
				Valor do BDI => 33,46			Valor com BDI =>	167,33
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.673,30

28.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	73,87	73,87
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1846000	37,46	6,91
Composição Auxiliar	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0653000	27,02	1,76
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2122000	41,67	8,84
Composição Auxiliar	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0982000	16,87	1,65
Composição Auxiliar	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0478000	41,39	1,97
Composição Auxiliar	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1086000	49,68	5,39
Composição Auxiliar	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5610000	28,80	16,15
Composição Auxiliar	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0085000	28,20	0,23
Composição Auxiliar	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2392000	17,65	4,22
Composição Auxiliar	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0598000	42,95	2,56
Composição Auxiliar	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0311000	51,24	1,59
Composição Auxiliar	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2544000	27,67	7,03
Composição Auxiliar	89851	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0178000	31,07	0,55
Composição Auxiliar	89856	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1267000	19,56	2,47

Composição Auxiliar	89861 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0000000	55,07	0,00
Composição Auxiliar	90438 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0999500	54,90	5,48
Composição Auxiliar	90455 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2323000	7,98	1,85
Composição Auxiliar	91187 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1239000	24,82	3,07
Composição Auxiliar	91192 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0995000	21,21	2,11
			MO sem LS => 26,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,12
			Valor do BDI => 18,46			Valor com BDI =>	92,33
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	923,30

28.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	46,41	46,41
Composição Auxiliar	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1099000	33,58	3,69
Composição Auxiliar	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0635000	21,56	1,36
Composição Auxiliar	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0721000	22,57	1,62
Composição Auxiliar	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0422000	14,89	0,62
Composição Auxiliar	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0204000	37,43	0,76
Composição Auxiliar	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0278000	39,56	1,09
Composição Auxiliar	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8901000	22,64	20,15
Composição Auxiliar	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0242000	20,69	0,50
Composição Auxiliar	89807	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0065000	37,29	0,24
Composição Auxiliar	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2329000	13,60	3,16
Composição Auxiliar	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0399000	34,92	1,39
Composição Auxiliar	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1260000	37,05	4,66
Composição Auxiliar	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0984000	37,59	3,69
Composição Auxiliar	90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1661000	6,30	1,04
Composição Auxiliar	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0382000	27,73	1,05
Composição Auxiliar	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0984000	14,13	1,39
				MO sem LS => 14,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,50
				Valor do BDI => 11,60			Valor com BDI =>	58,01
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	580,10

28.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91796	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	77,18	77,18
Composição Auxiliar	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	57,32	57,32
Composição Auxiliar	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0111000	108,96	1,20
Composição Auxiliar	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0896000	54,90	4,91
Composição Auxiliar	91189	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIAMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1715000	69,10	11,85
Composição Auxiliar	91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0896000	21,21	1,90
				MO sem LS => 21,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,55
				Valor do BDI => 19,29			Valor com BDI =>	96,47
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	964,70

28.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90756	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	8,05	8,05
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1942000	21,64	4,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1942000	19,86	3,85
			MO sem LS => 5,99		LS => 0,00		MO com LS =>	5,99
			Valor do BDI => 2,01				Valor com BDI =>	10,06
					Quant. => 10,0000000		Preço Total =>	100,60

28.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90757	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	8,61	8,61
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2076000	21,64	4,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2076000	19,86	4,12
			MO sem LS => 6,41		LS => 0,00		MO com LS =>	6,41
			Valor do BDI => 2,15				Valor com BDI =>	10,76
					Quant. => 10,0000000		Preço Total =>	107,60

29			Tubos e conexões de cobre e bronze					6.869,90
29.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92277	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	96,19	96,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0715000	21,39	1,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0715000	26,27	1,87
Insumo	00012745	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	Material	M	1,0225000	90,76	92,80
			MO sem LS => 2,65		LS => 0,00		MO com LS =>	2,65
			Valor do BDI => 24,04				Valor com BDI =>	120,23
					Quant. => 10,0000000		Preço Total =>	1.202,30

29.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92278	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	129,41	129,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0864000	21,39	1,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0864000	26,27	2,26
Insumo	00012746	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	Material	M	1,0225000	122,56	125,31
			MO sem LS => 3,20		LS => 0,00		MO com LS =>	3,20
			Valor do BDI => 32,35				Valor com BDI =>	161,76
					Quant. => 10,0000000		Preço Total =>	1.617,60

29.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92287	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,51	16,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	21,39	1,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	26,27	2,33
Insumo	00012715	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material	UN	1,0000000	10,86	10,86
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0048000	270,65	1,29
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0395000	2,24	0,08
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0012000	49,62	0,05
			MO sem LS => 3,29		LS => 0,00		MO com LS =>	3,29
			Valor do BDI => 4,12				Valor com BDI =>	20,63
					Quant. => 10,0000000		Preço Total =>	206,30

29.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92288	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,01	26,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1148000	21,39	2,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1148000	26,27	3,01
Insumo	00012716	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	Material	UN	1,0000000	18,64	18,64
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0064000	270,65	1,73
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	2,24	0,11
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0016000	49,62	0,07
			MO sem LS => 4,26		LS => 0,00		MO com LS =>	4,26
			Valor do BDI => 6,50				Valor com BDI =>	32,51
					Quant. => 10,0000000		Preço Total =>	325,10

29.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92289	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	46,04	46,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1448000	21,39	3,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1448000	26,27	3,80

Insumo	00012717	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	Material		UN	1,0000000	36,64	36,64
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0084000	270,65	2,27
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0644000	2,24	0,14
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0021000	49,62	0,10
				MO sem LS =>	5,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,37
				Valor do BDI =>	11,51			Valor com BDI =>	57,55
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	575,50

29.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92290	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	69,71	69,71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1749000	21,39	3,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1749000	26,27	4,59
Insumo	00012718	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	Material		UN	1,0000000	56,24	56,24
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0176000	270,65	4,76
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0778000	2,24	0,17
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0044000	49,62	0,21
				MO sem LS =>	6,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,49
				Valor do BDI =>	17,42			Valor com BDI =>	87,13
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	871,30

29.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92305	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	35,74	35,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1359000	21,39	2,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1359000	26,27	3,57
Insumo	00012713	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	Material		M	1,0225000	28,63	29,27
				MO sem LS =>	5,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,04
				Valor do BDI =>	8,93			Valor com BDI =>	44,67
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	446,70

29.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92306	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	57,80	57,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1567000	21,39	3,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1567000	26,27	4,11
Insumo	00012743	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	Material		M	1,0225000	49,24	50,34
				MO sem LS =>	5,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,81
				Valor do BDI =>	14,45			Valor com BDI =>	72,25
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	722,50

29.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92307	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	72,21	72,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1746000	21,39	3,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1746000	26,27	4,58
Insumo	00012744	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	Material		M	1,0225000	62,50	63,90
				MO sem LS =>	6,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,47
				Valor do BDI =>	18,05			Valor com BDI =>	90,26
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	902,60

30			Conexões de ferro maleável galvanizado						10.178,10
30.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	39,02	39,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2970000	21,39	6,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2970000	26,27	7,80
Insumo	00007700	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	Material		M	1,0390000	23,94	24,87
				MO sem LS =>	11,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,02
				Valor do BDI =>	9,75			Valor com BDI =>	48,77
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	487,70

30.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92364	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	55,03	55,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1780000	21,39	3,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1780000	26,27	4,67
Insumo	00007698	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material		M	1,0390000	44,82	46,56

			MO sem LS =>	6,60	LS =>	0,00 MO com LS =>	6,60
			Valor do BDI =>	13,75		Valor com BDI =>	68,78
					Quant. =>	10,0000000 Preço Total =>	687,80

30.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	63,32	63,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	21,39	4,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	26,27	5,09
Insumo	00007697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	52,06	54,09
				MO sem LS =>	7,19	LS =>	0,00 MO com LS =>	7,19
				Valor do BDI =>	15,83		Valor com BDI =>	79,15
						Quant. =>	10,0000000 Preço Total =>	791,50

30.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92366	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	88,22	88,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2150000	21,39	4,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2150000	26,27	5,64
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	75,07	77,99
				MO sem LS =>	7,97	LS =>	0,00 MO com LS =>	7,97
				Valor do BDI =>	22,05		Valor com BDI =>	110,27
						Quant. =>	10,0000000 Preço Total =>	1.102,70

30.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	108,46	108,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	21,39	5,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	26,27	6,43
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	93,16	96,79
				MO sem LS =>	9,09	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,09
				Valor do BDI =>	27,11		Valor com BDI =>	135,57
						Quant. =>	10,0000000 Preço Total =>	1.355,70

30.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	143,40	143,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2760000	21,39	5,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2760000	26,27	7,25
Insumo	00007694	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = "4,05" MM, PESO "8,47" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	125,37	130,25
				MO sem LS =>	10,24	LS =>	0,00 MO com LS =>	10,24
				Valor do BDI =>	35,85		Valor com BDI =>	179,25
						Quant. =>	10,0000000 Preço Total =>	1.792,50

30.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92694	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,16	22,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	21,39	6,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	26,27	7,80
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0110000	12,74	0,14
Insumo	00004178	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	7,73	7,73
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	49,60	0,14
				MO sem LS =>	11,02	LS =>	0,00 MO com LS =>	11,02
				Valor do BDI =>	5,54		Valor com BDI =>	27,70
						Quant. =>	10,0000000 Preço Total =>	277,00

30.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92695	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,57	22,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	21,39	6,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	26,27	7,80
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0110000	12,74	0,14
Insumo	00003909	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	8,14	8,14
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	49,60	0,14
				MO sem LS =>	11,02	LS =>	0,00 MO com LS =>	11,02
				Valor do BDI =>	5,64		Valor com BDI =>	28,21
						Quant. =>	10,0000000 Preço Total =>	282,10

30.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	92696	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,67	34,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4820000	21,39	10,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4820000	26,27	12,66
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	12,74	0,16
Insumo	00004179	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	1,0000000	11,41	11,41
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	49,60	0,14
				MO sem LS => 17,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,89
				Valor do BDI => 8,66			Valor com BDI =>	43,33
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	433,30

30.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92697	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,50	36,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4820000	21,39	10,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4820000	26,27	12,66
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	12,74	0,16
Insumo	00003910	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	1,0000000	13,24	13,24
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	49,60	0,14
				MO sem LS => 17,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,89
				Valor do BDI => 9,12			Valor com BDI =>	45,62
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	456,20

30.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92698	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,69	20,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	21,39	5,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	26,27	6,80
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0080000	12,74	0,10
Insumo	00003441	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	8,16	8,16
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0020000	49,60	0,09
				MO sem LS => 9,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,61
				Valor do BDI => 5,17			Valor com BDI =>	25,86
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	258,60

30.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92700	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,69	33,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4450000	21,39	9,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4450000	26,27	11,69
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0110000	12,74	0,14
Insumo	00003442	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	12,21	12,21
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	49,60	0,14
				MO sem LS => 16,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,51
				Valor do BDI => 8,42			Valor com BDI =>	42,11
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	421,10

30.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92704	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,09	26,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	21,39	7,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	26,27	9,08
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	12,74	0,16
Insumo	00006294	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	9,31	9,31
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	49,60	0,14
				MO sem LS => 12,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,84
				Valor do BDI => 6,52			Valor com BDI =>	32,61
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	326,10

30.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92705	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,89	41,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5930000	21,39	12,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5930000	26,27	15,57
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0160000	12,74	0,20
Insumo	00006295	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	13,25	13,25
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0040000	49,60	0,19
				MO sem LS => 22,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,01
				Valor do BDI => 10,47			Valor com BDI =>	52,36

						Quant. =>	10,0000000	Preço Total => 523,60

30.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92904	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,40	32,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1730000	21,39	3,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1730000	26,27	4,54
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0080000	12,74	0,10
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0020000	49,60	0,09
Insumo	00009883	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	23,97	23,97
				MO sem LS => 6,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,42
				Valor do BDI => 8,10			Valor com BDI =>	40,50
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	405,00

30.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92905	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	46,18	46,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	21,39	6,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	26,27	7,80
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0110000	12,74	0,14
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	49,60	0,14
Insumo	00009885	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	31,75	31,75
				MO sem LS => 11,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,02
				Valor do BDI => 11,54			Valor com BDI =>	57,72
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	577,20

31			Tubos e conexões de PVC - ESGOTO					14.379,30
31.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	21,07	21,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	21,39	6,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	26,27	7,69
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	6,73	7,09
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	2,24	0,03
				MO sem LS => 10,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,87
				Valor do BDI => 5,26			Valor com BDI =>	26,33
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	263,30

31.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	26,89	26,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	21,39	6,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	26,27	8,35
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	11,11	11,71
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,24	0,03
				MO sem LS => 11,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,81
				Valor do BDI => 6,72			Valor com BDI =>	33,61
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	336,10

31.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	33,58	33,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	21,39	8,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	26,27	10,01
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	14,58	15,38
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	2,24	0,04
				MO sem LS => 14,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,16
				Valor do BDI => 8,39			Valor com BDI =>	41,97
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	419,70

31.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	37,46	37,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	21,39	9,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	26,27	11,67
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	15,40	16,24
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	2,24	0,05
				MO sem LS => 16,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,49
				Valor do BDI => 9,36			Valor com BDI =>	46,82
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	468,20

31.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,75	9,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	21,39	2,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	26,27	3,33
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	57,00	0,56
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	2,18	2,18
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	64,58	0,96
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,24	0,01
				MO sem LS => 4,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,70
				Valor do BDI => 2,43			Valor com BDI =>	12,18
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	121,80

31.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,99	9,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	21,39	2,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	26,27	3,33
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	57,00	0,56
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,42	2,42
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	64,58	0,96
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,24	0,01
				MO sem LS => 4,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,70
				Valor do BDI => 2,49			Valor com BDI =>	12,48
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	124,80

31.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,13	14,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	21,39	2,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	26,27	3,62
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,62	3,24
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,16	3,16
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	23,52	1,17
				MO sem LS => 5,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,11
				Valor do BDI => 3,53			Valor com BDI =>	17,66
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	176,60

31.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,88	14,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	21,39	2,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	26,27	3,62
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,62	3,24
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,91	3,91
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	23,52	1,17
				MO sem LS => 5,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,11
				Valor do BDI => 3,72			Valor com BDI =>	18,60
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	186,00

31.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,56	21,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	21,39	3,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	26,27	4,33
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,38	4,76
Insumo	00003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,18	7,18
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	23,52	1,76
				MO sem LS => 6,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,13
				Valor do BDI => 5,39			Valor com BDI =>	26,95
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	269,50

31.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,57	22,57

6011
2504

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	21,39	3,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	26,27	4,33
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,38	4,76
Insumo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,19	8,19
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	23,52	1,76
				MO sem LS => 6,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,13
				Valor do BDI => 5,64			Valor com BDI =>	28,21
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	282,10

31.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,16	26,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	21,39	4,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	26,27	5,05
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,86	5,72
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,58	8,58
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	23,52	2,70
				MO sem LS => 7,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,14
				Valor do BDI => 6,54			Valor com BDI =>	32,70
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	327,00

31.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,02	27,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	21,39	4,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	26,27	5,05
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,86	5,72
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,44	9,44
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	23,52	2,70
				MO sem LS => 7,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,14
				Valor do BDI => 6,75			Valor com BDI =>	33,77
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	337,70

31.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,20	7,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0846000	21,39	1,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0846000	26,27	2,22
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	57,00	0,56
Insumo	00003897	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	64,58	0,96
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,24	0,01
				MO sem LS => 3,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,13
				Valor do BDI => 1,80			Valor com BDI =>	9,00
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	90,00

31.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,99	8,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	21,39	1,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	26,27	2,41
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	57,00	0,41
Insumo	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,42	3,42
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	64,58	0,71
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	2,24	0,08
				MO sem LS => 3,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,41
				Valor do BDI => 2,24			Valor com BDI =>	11,23
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	112,30

31.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89754	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,41	20,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	21,39	1,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	26,27	2,41

Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	1,62	3,24
Insumo	00003648	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	11,63	11,63
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0500000	23,52	1,17
				MO sem LS =>	3,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,41
				Valor do BDI =>	5,10			Valor com BDI =>	25,51
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	255,10

31.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	14,89	14,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1102000	21,39	2,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1102000	26,27	2,89
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0167000	57,00	0,95
Insumo	00003898	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	6,93	6,93
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0260000	64,58	1,67
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0460000	2,24	0,10
				MO sem LS =>	4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08
				Valor do BDI =>	3,72			Valor com BDI =>	18,61
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	186,10

31.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89776	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	24,67	24,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1102000	21,39	2,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1102000	26,27	2,89
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	2,38	4,76
Insumo	00003895	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	12,91	12,91
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0750000	23,52	1,76
				MO sem LS =>	4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08
				Valor do BDI =>	6,16			Valor com BDI =>	30,83
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	308,30

31.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	16,87	16,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1284000	21,39	2,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1284000	26,27	3,37
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0245000	57,00	1,39
Insumo	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	6,78	6,78
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0400000	64,58	2,58
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0054000	2,24	0,01
				MO sem LS =>	4,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,76
				Valor do BDI =>	4,21			Valor com BDI =>	21,08
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	210,80

31.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89779	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	33,59	33,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1284000	21,39	2,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1284000	26,27	3,37
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	2,86	5,72
Insumo	00003893	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	19,06	19,06
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1150000	23,52	2,70
				MO sem LS =>	4,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,76
				Valor do BDI =>	8,39			Valor com BDI =>	41,98
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	419,80

31.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	14,17	14,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1693000	21,39	3,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1693000	26,27	4,44
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0148000	57,00	0,84
Insumo	00007116	SINAPI	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,80	3,80

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0225000	64,58	1,45
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0107000	2,24	0,02
				MO sem LS =>	6,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,28
				Valor do BDI =>	3,54			Valor com BDI =>	17,71
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	177,10

31.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	14,27	14,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1693000	21,39	3,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1693000	26,27	4,44
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0148000	57,00	0,84
Insumo	00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,90	3,90
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0225000	64,58	1,45
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0107000	2,24	0,02
				MO sem LS =>	6,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,28
				Valor do BDI =>	3,56			Valor com BDI =>	17,83
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	178,30

31.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	23,14	23,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1839000	21,39	3,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1839000	26,27	4,83
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	3,0000000	1,62	4,86
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	7,76	7,76
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0750000	23,52	1,76
				MO sem LS =>	6,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,82
				Valor do BDI =>	5,78			Valor com BDI =>	28,92
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	289,20

31.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	25,56	25,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1839000	21,39	3,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1839000	26,27	4,83
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	3,0000000	1,62	4,86
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	10,18	10,18
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0750000	23,52	1,76
				MO sem LS =>	6,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,82
				Valor do BDI =>	6,39			Valor com BDI =>	31,95
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	319,50

31.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	37,43	37,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2203000	21,39	4,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2203000	26,27	5,78
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material		UN	3,0000000	2,38	7,14
Insumo	00011658	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	17,16	17,16
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1125000	23,52	2,64
				MO sem LS =>	8,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,17
				Valor do BDI =>	9,35			Valor com BDI =>	46,78
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	467,80

31.25	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	39,56	39,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2203000	21,39	4,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2203000	26,27	5,78
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material		UN	3,0000000	2,38	7,14
Insumo	00003658	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	19,29	19,29
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1125000	23,52	2,64
				MO sem LS =>	8,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,17

			Valor do BDI =>	9,89		Valor com BDI =>	49,45
					Quant. => 10,0000000	Preço Total =>	494,50

31.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,39	41,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	21,39	5,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	26,27	6,74
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,86	8,58
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,53	16,53
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	23,52	4,05
				MO sem LS => 9,53	LS =>	0,00 MO com LS =>		9,53
				Valor do BDI => 10,34		Valor com BDI =>		51,73
					Quant. => 10,0000000	Preço Total =>		517,30

31.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,68	49,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	21,39	5,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	26,27	6,74
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,86	8,58
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	24,82	24,82
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	23,52	4,05
				MO sem LS => 9,53	LS =>	0,00 MO com LS =>		9,53
				Valor do BDI => 12,42		Valor com BDI =>		62,10
					Quant. => 10,0000000	Preço Total =>		621,00

31.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,97	18,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457000	21,39	0,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457000	26,27	1,20
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,62	4,86
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,18	10,18
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	23,52	1,76
				MO sem LS => 1,69	LS =>	0,00 MO com LS =>		1,69
				Valor do BDI => 4,74		Valor com BDI =>		23,71
					Quant. => 10,0000000	Preço Total =>		237,10

31.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,92	34,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1676000	21,39	3,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1676000	26,27	4,40
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,38	7,14
Insumo	00011658	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,16	17,16
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1125000	23,52	2,64
				MO sem LS => 6,22	LS =>	0,00 MO com LS =>		6,22
				Valor do BDI => 8,73		Valor com BDI =>		43,65
					Quant. => 10,0000000	Preço Total =>		436,50

31.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,95	42,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2896000	21,39	6,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2896000	26,27	7,60
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,86	8,58
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,53	16,53
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	23,52	4,05
				MO sem LS => 10,75	LS =>	0,00 MO com LS =>		10,75
				Valor do BDI => 10,73		Valor com BDI =>		53,68
					Quant. => 10,0000000	Preço Total =>		536,80

31.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	92833	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	231,87	231,87
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0130000	221,91	2,88
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	98,98	2,77
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	21,64	1,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	19,86	2,44
Insumo	00040335	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	Material	M	1,0300000	205,76	211,93
Insumo	00040340	SINAPI	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 300 MM	Material	UN	0,5000000	21,07	10,53
				MO sem LS => 4,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,01
				Valor do BDI => 57,96			Valor com BDI =>	289,83
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	2.898,30

31.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94869	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	134,54	134,54
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	21,64	0,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	19,86	0,39
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0379000	23,52	0,89
Insumo	00041779	SINAPI	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 250 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	Material	M	1,0500000	126,51	132,83
				MO sem LS => 0,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,61
				Valor do BDI => 33,63			Valor com BDI =>	168,17
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.681,70

31.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	50,32	50,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2403000	21,39	5,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2403000	26,27	6,31
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0306000	57,00	1,74
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	64,58	3,22
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0100000	2,24	0,02
Insumo	00038676	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	33,89	33,89
				MO sem LS => 8,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,91
				Valor do BDI => 12,58			Valor com BDI =>	62,90
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	629,00

32			Tubos e conexões de PVC - esgoto (série reforçada)					1.628,28
32.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89518	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,47	14,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0607000	21,39	1,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0607000	26,27	1,59
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	23,52	1,17
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,12	4,24
Insumo	00020155	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,18	6,18
				MO sem LS => 2,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,24
				Valor do BDI => 3,61			Valor com BDI =>	18,08
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	18,08

32.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,80	28,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0941000	21,39	2,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0941000	26,27	2,47
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,58	5,16
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	23,52	1,76
Insumo	00020156	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,40	17,40
				MO sem LS => 3,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,48
				Valor do BDI => 7,20			Valor com BDI =>	36,00
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	360,00

32.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,60	35,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	21,39	2,75

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1288000	26,27	3,38
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	2,0000000	3,36	6,72
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1150000	23,52	2,70
Insumo	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	20,05	20,05
				MO sem LS =>	4,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,77
				Valor do BDI =>	8,90			Valor com BDI =>	44,50
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	445,00

32.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89545	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	16,23	16,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0405000	21,39	0,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0405000	26,27	1,06
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0073000	57,00	0,41
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0250000	23,52	0,58
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	64,58	0,71
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,12	2,12
Insumo	00020168	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	10,46	10,46
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0170000	2,24	0,03
				MO sem LS =>	1,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,50
				Valor do BDI =>	4,05			Valor com BDI =>	20,28
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	202,80

32.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89547	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	21,33	21,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0627000	21,39	1,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0627000	26,27	1,64
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0167000	57,00	0,95
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,58	2,58
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0375000	23,52	0,88
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0260000	64,58	1,67
Insumo	00020169	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	12,22	12,22
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0260000	2,24	0,05
				MO sem LS =>	2,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI =>	5,33			Valor com BDI =>	26,66
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	266,60

32.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	26,87	26,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0858000	21,39	1,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0858000	26,27	2,25
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0245000	57,00	1,39
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,36	3,36
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0575000	23,52	1,35
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0400000	64,58	2,58
Insumo	00020170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	14,03	14,03
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0360000	2,24	0,08
				MO sem LS =>	3,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,18
				Valor do BDI =>	6,71			Valor com BDI =>	33,58
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	335,80

33			Acessórios para esgoto sanitário						69.739,60
33.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	190,05	190,05
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	0,0192000	235,93	4,52
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0155000	146,88	2,27
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0315000	67,61	2,12

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	27,02	1,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0326000	19,86	0,64
Insumo	00011681	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	179,38	179,38

MO sem LS =>	4,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,49
Valor do BDI =>	47,51			Valor com BDI =>	237,56
		Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	2.375,60

33.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.167,87	2.167,87
Composição Auxiliar	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1539000	271,54	41,79
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3545000	146,88	52,06
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7224000	67,61	48,84
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5562000	27,02	42,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2228000	19,86	24,28
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0478000	572,94	27,38
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	4.813,26	74,12
Composição Auxiliar	97739	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0792000	2.776,73	219,91
Insumo	00012551	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	5,0000000	327,49	1.637,45

MO sem LS =>	222,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	222,57
Valor do BDI =>	541,96			Valor com BDI =>	2.709,83
		Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	27.098,30

33.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	219,05	219,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6789000	27,02	45,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832000	19,86	89,03
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	105,37	6,88
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096000	1,02	3,08
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,0600000	43,08	2,58
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084000	0,77	14,25
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365000	119,68	4,36
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	113,06	0,45
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	60,4800000	0,64	38,70
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,1560000	6,67	14,38

MO sem LS =>	98,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,38
Valor do BDI =>	54,76			Valor com BDI =>	273,81
		Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	2.738,10

33.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89675	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	70,33	70,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1819000	21,39	3,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1819000	26,27	4,77
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,36	6,72
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	23,52	2,70
Insumo	00020183	SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	52,25	52,25

MO sem LS =>	6,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,75
Valor do BDI =>	17,58			Valor com BDI =>	87,91
		Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	879,10

33.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,22	16,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	21,39	3,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	26,27	4,33
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0049000	57,00	0,27

Insumo	00011739	SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material		UN	1,0000000	7,53	7,53
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0075000	64,58	0,48
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0360000	2,24	0,08
				MO sem LS =>	6,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,13
				Valor do BDI =>	4,05			Valor com BDI =>	20,27
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	202,70

33.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	33,97	33,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2175000	21,39	4,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOP OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2175000	26,27	5,71
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0292000	57,00	1,66
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material		UN	1,0000000	19,10	19,10
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0440000	64,58	2,84
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0068000	2,24	0,01
				MO sem LS =>	8,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,06
				Valor do BDI =>	8,49			Valor com BDI =>	42,46
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	424,60

33.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	84,60	84,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3370000	21,39	7,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3370000	26,27	8,85
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0668000	57,00	3,80
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,58	2,58
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material		UN	1,0000000	54,74	54,74
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0300000	23,52	0,70
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,1040000	64,58	6,71
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0104000	2,24	0,02
				MO sem LS =>	12,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,51
				Valor do BDI =>	21,15			Valor com BDI =>	105,75
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.057,50

33.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	15,67	15,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1119000	21,39	2,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1119000	26,27	2,93
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0049000	57,00	0,27
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material		UN	1,0000000	9,58	9,58
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0075000	64,58	0,48
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0130000	2,24	0,02
				MO sem LS =>	4,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,15
				Valor do BDI =>	3,91			Valor com BDI =>	19,58
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	195,80

33.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	42,62	42,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3987000	21,39	8,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3987000	26,27	10,47
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0292000	57,00	1,66
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material		UN	1,0000000	19,10	19,10
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0440000	64,58	2,84
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0154000	2,24	0,03
				MO sem LS =>	14,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,80
				Valor do BDI =>	10,65			Valor com BDI =>	53,27
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	532,70

33.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	88,04	88,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4777000	21,39	10,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4777000	26,27	12,54
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0668000	57,00	3,80
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material		UN	1,0000000	54,74	54,74

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	64,58	6,71
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0184000	2,24	0,04
				MO sem LS => 17,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,73
				Valor do BDI => 22,01			Valor com BDI =>	110,05
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.100,50

33.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,27	18,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	21,39	3,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	26,27	4,33
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0049000	57,00	0,27
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	9,58	9,58
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	64,58	0,48
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,24	0,08
				MO sem LS => 6,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,13
				Valor do BDI => 4,56			Valor com BDI =>	22,83
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	228,30

33.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,22	16,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	21,39	3,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	26,27	4,33
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0049000	57,00	0,27
Insumo	00011739	SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	7,53	7,53
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	64,58	0,48
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,24	0,08
				MO sem LS => 6,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,13
				Valor do BDI => 4,05			Valor com BDI =>	20,27
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	202,70

33.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	430,68	430,68
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0728000	701,45	51,06
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,8100000	6,05	4,90
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	146,88	1,27
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	67,61	1,20
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000	492,44	7,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5684000	27,02	96,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8038000	19,86	55,68
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	476,16	35,57
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.354,28	105,47
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,7615000	2,83	58,75
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	5,79	0,03
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	7,94	0,94
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	2,78	0,39
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	19,35	0,24
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	26,03	11,49
				MO sem LS => 180,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	180,33
				Valor do BDI => 107,67			Valor com BDI =>	538,35
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	5.383,50

33.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73714	SINAPI	CAIXA PARA RALO C OM GRELHA FOFO 135 KG DE ALV TIJOLO MACICO (7X10X20) PAREDES DE UMA VEZ (0.20 M) DE 0.90X1.20X1.50 M (EXTERNA) COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, BASE CONC FCK=10 MPA, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.020,48	2.020,48
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	26,65	2,79
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3978000	33,43	13,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,1955000	27,02	410,58

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,7640000	19,86	352,79
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3978000	1,99	0,79
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1224000	0,43	0,05
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1750000	1,27	0,22
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1750000	0,49	0,08
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2500000	404,74	101,18
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1000000	442,69	44,26
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,3672000	106,74	39,19
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	228,8880000	0,77	176,24
Insumo	00006076	SINAPI	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	Material	m³	0,3672000	64,21	23,57
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	37,99	37,99
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	816,0000000	0,64	522,24
Insumo	00011245	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, "300 X 1000" MM, E= "15" MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	Material	UN	1,0000000	262,51	262,51
Insumo	00043053	SINAPI	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	4,4000000	6,77	29,78
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,1100000	26,67	2,93
				MO sem LS => 604,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	604,73
				Valor do BDI => 505,12			Valor com BDI =>	2.525,60
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	25.256,00

33.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,62	42,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	21,39	8,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	26,27	10,47
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0292000	57,00	1,66
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	19,10	19,10
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	64,58	2,84
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,24	0,03
				MO sem LS => 14,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,80
				Valor do BDI => 10,65			Valor com BDI =>	53,27
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	532,70

33.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	88,04	88,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	21,39	10,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	26,27	12,54
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0660000	57,00	3,80
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X "185" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	54,74	54,74
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	64,58	6,71
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0184000	2,24	0,04
				MO sem LS => 17,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,73
				Valor do BDI => 22,01			Valor com BDI =>	110,05
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.100,50

33.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,27	18,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	21,39	3,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	26,27	4,33
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0049000	57,00	0,27
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	9,58	9,58
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	64,58	0,48
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,24	0,08
				MO sem LS => 6,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,13
				Valor do BDI => 4,56			Valor com BDI =>	22,83
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	228,30

33.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,22	16,22

Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1852000	21,39	3,53
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	26,27	4,33
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0049000	57,00	0,27
Insumo	00011739 SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	7,53	7,53
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	64,58	0,48
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,24	0,08
			MO sem LS => 6,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,13
			Valor do BDI => 4,05			Valor com BDI =>	20,27
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	202,70

34							22.207.060,00
34.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95250 SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	111,51	111,51
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	21,39	3,17
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	26,27	3,90
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	12,74	0,16
Insumo	00011746 SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	104,28	104,28
			MO sem LS => 5,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,50
			Valor do BDI => 27,87			Valor com BDI =>	139,38
				Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	139.380,00

34.2	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88547 SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	105,77	105,77
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,41	22,41
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,40	27,40
Insumo	00007588 SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, "15" A / 250 V	Material	UN	1,0000000	55,96	55,96
			MO sem LS => 37,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,95
			Valor do BDI => 26,44			Valor com BDI =>	132,21
				Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	132.210,00

34.3	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89984 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	113,64	113,64
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	21,39	3,91
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	26,27	4,80
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	12,74	0,10
Insumo	00006021 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	104,83	104,83
			MO sem LS => 6,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,79
			Valor do BDI => 28,41			Valor com BDI =>	142,05
				Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	142.050,00

34.4	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89349 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,15	35,15
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	21,39	1,53
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	26,27	1,88
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	12,74	0,10
Insumo	00011752 SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)	Material	UN	1,0000000	31,64	31,64
			MO sem LS => 2,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,66
			Valor do BDI => 8,78			Valor com BDI =>	43,93
				Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	43.930,00

34.5	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	119,02	119,02
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	21,39	4,73
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	26,27	5,81
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	12,74	0,13
Insumo	00006024 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	108,35	108,35
			MO sem LS => 8,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,20
			Valor do BDI => 29,75			Valor com BDI =>	148,77
				Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	148.770,00

34.6	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89986 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	110,65	110,65
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	21,39	3,91
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	26,27	4,80
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	12,74	0,10
Insumo	00006006 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	101,84	101,84
			MO sem LS => 6,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,79

			Valor do BDI =>	27,66		Valor com BDI =>	138,31
					Quant. => 1.000,0000000	Preço Total =>	138.310,00

34.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	125,55	125,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	21,39	4,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	26,27	5,81
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	12,74	0,13
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	114,88	114,88
				MO sem LS => 8,20	LS => 0,00	MO com LS =>		8,20
				Valor do BDI => 31,38		Valor com BDI =>		156,93
					Quant. => 1.000,0000000	Preço Total =>		156.930,00

34.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,63	21,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	21,39	1,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	26,27	2,08
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	16,49	16,49
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	18,60	0,74
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	64,58	0,61
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,24	0,01
				MO sem LS => 2,95	LS => 0,00	MO com LS =>		2,95
				Valor do BDI => 5,40		Valor com BDI =>		27,03
					Quant. => 1.000,0000000	Preço Total =>		27.030,00

34.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,33	31,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	21,39	1,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	26,27	2,08
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	26,19	26,19
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	18,60	0,74
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	64,58	0,61
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,24	0,01
				MO sem LS => 2,95	LS => 0,00	MO com LS =>		2,95
				Valor do BDI => 7,83		Valor com BDI =>		39,16
					Quant. => 1.000,0000000	Preço Total =>		39.160,00

34.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,91	42,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	21,39	2,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	26,27	2,97
Insumo	00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	35,02	35,02
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0714000	18,60	1,32
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	64,58	1,16
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0114000	2,24	0,02
				MO sem LS => 4,20	LS => 0,00	MO com LS =>		4,20
				Valor do BDI => 10,72		Valor com BDI =>		53,63
					Quant. => 1.000,0000000	Preço Total =>		53.630,00

34.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	153,16	153,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000	21,39	5,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000	26,27	6,81
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	12,74	0,16
Insumo	00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	140,64	140,64
				MO sem LS => 9,63	LS => 0,00	MO com LS =>		9,63
				Valor do BDI => 38,29		Valor com BDI =>		191,45
					Quant. => 1.000,0000000	Preço Total =>		191.450,00

34.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	222,58	222,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3743000	21,39	8,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3743000	26,27	9,83
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	12,74	0,24
Insumo	00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	204,51	204,51
				MO sem LS => 13,89	LS => 0,00	MO com LS =>		13,89
				Valor do BDI => 55,64		Valor com BDI =>		278,22

Quant. => 1.000,0000000 Preço Total => 276.220,00

34.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,21	37,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1804000	21,39	4,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	26,27	5,00
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	12,74	0,06
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	28,08	28,08
				MO sem LS => 7,07	LS => 0,00		MO com LS =>	7,07
				Valor do BDI => 9,30			Valor com BDI =>	46,51
					Quant. => 1.000,0000000		Preço Total =>	46.510,00

34.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	75,47	75,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2565000	21,39	5,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2565000	26,27	6,73
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0066000	12,74	0,08
Insumo	00011825	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	63,18	63,18
				MO sem LS => 9,51	LS => 0,00		MO com LS =>	9,51
				Valor do BDI => 18,86			Valor com BDI =>	94,33
					Quant. => 1.000,0000000		Preço Total =>	94.330,00

34.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94799	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	152,94	152,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4548000	21,39	9,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4548000	26,27	11,94
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0096000	12,74	0,12
Insumo	00011763	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	131,16	131,16
				MO sem LS => 16,88	LS => 0,00		MO com LS =>	16,88
				Valor do BDI => 38,23			Valor com BDI =>	191,17
					Quant. => 1.000,0000000		Preço Total =>	191.170,00

34.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	741,76	741,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7689000	26,27	46,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7111000	19,86	14,12
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	22,44	134,64
Insumo	00020271	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, "30" L	Material	UN	1,0000000	540,88	540,88
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0702000	80,63	5,66
				MO sem LS => 47,15	LS => 0,00		MO com LS =>	47,15
				Valor do BDI => 185,44			Valor com BDI =>	927,20
					Quant. => 1.000,0000000		Preço Total =>	927.200,00

34.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86875	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	471,16	471,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9661000	26,27	25,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4582000	19,86	9,09
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	22,44	134,64
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0749000	80,63	6,03
Insumo	00037589	SINAPI	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE "22" L, "60 X 46" CM	Material	UN	1,0000000	296,03	296,03
				MO sem LS => 26,72	LS => 0,00		MO com LS =>	26,72
				Valor do BDI => 117,79			Valor com BDI =>	588,95
					Quant. => 1.000,0000000		Preço Total =>	588.950,00

34.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86876	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	275,72	275,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7147000	26,27	18,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	19,86	6,16
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	4,0000000	22,44	89,76
Insumo	00011690	SINAPI	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE "22" L, "60 X 46" CM	Material	UN	1,0000000	157,26	157,26
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0468000	80,63	3,77
				MO sem LS => 19,37	LS => 0,00		MO com LS =>	19,37
				Valor do BDI => 68,93			Valor com BDI =>	344,65
					Quant. => 1.000,0000000		Preço Total =>	344.650,00

34.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	493,58	493,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	26,27	20,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	19,86	8,70
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	30,28	60,56
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	9,20	9,20
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	387,56	387,56
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	80,63	7,10
				MO sem LS => 22,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,51
				Valor do BDI => 123,39			Valor com BDI =>	616,97
					Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	616.970,00

34.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	580,09	580,09
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4944000	28,10	41,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9834000	19,86	19,53
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	38,42	20,08
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,78	4,68
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	1,0050000	450,22	452,47
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	80,63	1,70
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	19,82	39,64
				MO sem LS => 46,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,94
				Valor do BDI => 145,02			Valor com BDI =>	725,11
					Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	725.110,00

34.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86899	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	276,66	276,66
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9209000	28,10	53,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9811000	19,86	19,48
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3844000	38,42	14,76
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,78	4,68
Insumo	00011692	SINAPI	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	Material	m²	0,3770000	396,70	149,55
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0154000	80,63	1,24
Insumo	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	16,49	32,98
				MO sem LS => 56,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,36
				Valor do BDI => 69,16			Valor com BDI =>	345,82
					Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	345.820,00

34.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	247,72	247,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8254000	26,27	21,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6359000	19,86	12,62
Insumo	00000541	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	Material	UN	1,0000000	160,47	160,47
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,0892000	38,42	2,65
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,78	3,12
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0936000	80,63	7,54
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	19,82	39,64
				MO sem LS => 26,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,27
				Valor do BDI => 61,93			Valor com BDI =>	309,65
					Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	309.650,00

34.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	200,50	200,50
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	28,10	13,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	19,86	2,98
Insumo	00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 *, DE *46 X 30 X 12* CM	Material	UN	1,0000000	172,69	172,69
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	38,42	11,42
				MO sem LS => 12,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,69
				Valor do BDI => 50,12			Valor com BDI =>	250,62
					Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	250.620,00

34.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	146,85	146,85
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	28,10	23,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2665000	19,86	5,29
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	38,42	20,25
Insumo	00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	97,55	97,55
				MO sem LS => 22,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,49
				Valor do BDI => 36,71			Valor com BDI =>	183,56
					Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	183.560,00

34.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	337,94	337,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8788000	26,27	23,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4443000	19,86	8,82
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	22,44	134,64
Insumo	00036794	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	165,24	165,24
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0765000	80,63	6,16
				MO sem LS => 24,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,70
				Valor do BDI => 84,48			Valor com BDI =>	422,42
					Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	422.420,00

34.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	378,13	378,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4667000	26,27	38,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6517000	19,86	12,94
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	22,44	134,64
Insumo	00010426	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	185,04	185,04
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0866000	80,63	6,98
				MO sem LS => 39,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,96
				Valor do BDI => 94,53			Valor com BDI =>	472,66
					Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	472.660,00

34.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	155,10	155,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	26,27	10,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	19,86	3,74
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	22,44	44,88
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	93,87	93,87
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	80,63	2,45
				MO sem LS => 10,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,77
				Valor do BDI => 38,77			Valor com BDI =>	193,87
					Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	193.870,00

34.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86920	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	815,76	815,76
Composição Auxiliar	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	741,76	741,76
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,74	9,74
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,42	12,42
Composição Auxiliar	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	51,84	51,84
				MO sem LS => 56,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,28
				Valor do BDI => 203,94			Valor com BDI =>	1.019,70
					Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	1.019.700,00

34.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86925	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	545,16	545,16
Composição Auxiliar	86875	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	471,16	471,16
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,74	9,74
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,42	12,42
Composição Auxiliar	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	51,84	51,84
				MO sem LS => 35,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,85
				Valor do BDI => 136,29			Valor com BDI =>	681,45

Quant. => 1.000,0000000 Preço Total => 681.450,00

34.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86929	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	349,72	349,72
Composição Auxiliar	86876	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	275,72	275,72
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,74	9,74
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,42	12,42
Composição Auxiliar	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	51,84	51,84
				MO sem LS => 28,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,50
				Valor do BDI => 87,43			Valor com BDI =>	437,15
					Quant. => 1.000,0000000		Preço Total =>	437.150,00

34.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	559,06	559,06
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	65,48	65,48
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	493,58	493,58
				MO sem LS => 26,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,38
				Valor do BDI => 139,76			Valor com BDI =>	698,82
					Quant. => 1.000,0000000		Preço Total =>	698.820,00

34.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	301,00	301,00
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	88,08	88,08
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,42	12,42
Composição Auxiliar	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	200,50	200,50
				MO sem LS => 19,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,24
				Valor do BDI => 75,25			Valor com BDI =>	376,25
					Quant. => 1.000,0000000		Preço Total =>	376.250,00

34.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	538,47	538,47
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	88,08	88,08
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	249,89	249,89
Composição Auxiliar	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	200,50	200,50
				MO sem LS => 24,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,05
				Valor do BDI => 134,61			Valor com BDI =>	673,08
					Quant. => 1.000,0000000		Preço Total =>	673.080,00

34.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	240,86	240,86
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2"X 1,1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	81,59	81,59
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,42	12,42
Composição Auxiliar	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	146,85	146,85
				MO sem LS => 29,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,04
				Valor do BDI => 60,21			Valor com BDI =>	301,07
					Quant. => 1.000,0000000		Preço Total =>	301.070,00

34.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	478,33	478,33
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	81,59	81,59
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	249,89	249,89
Composição Auxiliar	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	146,85	146,85
				MO sem LS => 33,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,85
				Valor do BDI => 119,58			Valor com BDI =>	597,91
					Quant. => 1.000,0000000		Preço Total =>	597.910,00

34.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	909,87	909,87
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	81,59	81,59
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	249,89	249,89
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	65,48	65,48
Composição Auxiliar	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	378,13	378,13
Composição Auxiliar	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	134,78	134,78
				MO sem LS => 57,62	LS => 0,00		MO com LS =>	57,62
				Valor do BDI => 227,46			Valor com BDI =>	1.137,33
						Quant. => 1.000,0000000	Preço Total =>	1.137.330,00

34.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	258,59	258,59
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,74	9,74
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,42	12,42
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,82	10,82
Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	155,10	155,10
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	70,51	70,51
				MO sem LS => 22,33	LS => 0,00		MO com LS =>	22,33
				Valor do BDI => 64,64			Valor com BDI =>	323,23
						Quant. => 1.000,0000000	Preço Total =>	323.230,00

34.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	974,42	974,42
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,82	10,82
Composição Auxiliar	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	580,09	580,09
Composição Auxiliar	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	82,51	82,51
Composição Auxiliar	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	301,00	301,00
				MO sem LS => 73,00	LS => 0,00		MO com LS =>	73,00
				Valor do BDI => 243,60			Valor com BDI =>	1.218,02
						Quant. => 1.000,0000000	Preço Total =>	1.218.020,00

34.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93442	SINAPI	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.198,02	1.198,02
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,82	10,82
Composição Auxiliar	86893	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	526,30	526,30
Composição Auxiliar	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	122,43	122,43
Composição Auxiliar	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	538,47	538,47
				MO sem LS => 79,09	LS => 0,00		MO com LS =>	79,09
				Valor do BDI => 299,50			Valor com BDI =>	1.497,52
						Quant. => 1.000,0000000	Preço Total =>	1.497.520,00

34.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	304,19	304,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968000	26,27	13,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	19,86	6,94
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	30,28	60,56
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	9,20	9,20
Insumo	00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	207,34	207,34
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	80,63	7,10
				MO sem LS => 15,34	LS => 0,00		MO com LS =>	15,34
				Valor do BDI => 76,04			Valor com BDI =>	380,23

Quant. => 1.000,0000000 Preço Total => 380.230,00

34.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	313,31	313,31
Composição Auxiliar	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	304,19	304,19
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	9,12	9,12
				MO sem LS => 15,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,34
				Valor do BDI => 78,32			Valor com BDI =>	391,63
						Quant. => 1.000,0000000	Preço Total =>	391.630,00

34.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	770,53	770,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1540000	26,27	30,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5565000	19,86	11,05
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	30,28	60,56
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	9,20	9,20
Insumo	00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	652,31	652,31
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	80,63	7,10
				MO sem LS => 32,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,05
				Valor do BDI => 192,63			Valor com BDI =>	963,16
						Quant. => 1.000,0000000	Preço Total =>	963.160,00

34.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	779,65	779,65
Composição Auxiliar	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	770,53	770,53
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	9,12	9,12
				MO sem LS => 32,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,05
				Valor do BDI => 194,91			Valor com BDI =>	974,56
						Quant. => 1.000,0000000	Preço Total =>	974.560,00

34.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	81,59	81,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	26,27	4,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	19,86	1,08
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,46	0,16
Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	75,78	75,78
				MO sem LS => 4,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,41
				Valor do BDI => 20,39			Valor com BDI =>	101,98
						Quant. => 1.000,0000000	Preço Total =>	101.980,00

34.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	88,08	88,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	26,27	4,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	19,86	1,08
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,46	0,16
Insumo	00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	82,27	82,27
				MO sem LS => 4,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,41
				Valor do BDI => 22,02			Valor com BDI =>	110,10
						Quant. => 1.000,0000000	Preço Total =>	110.100,00

34.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,74	9,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	26,27	3,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	19,86	0,77
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,46	0,11
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	5,63	5,63
				MO sem LS => 3,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,12
				Valor do BDI => 2,43			Valor com BDI =>	12,17
						Quant. => 1.000,0000000	Preço Total =>	12.170,00

34.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,21	27,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	26,27	3,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	19,86	0,77

Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0480000	3,46	0,16
Insumo	00006155	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	Material		UN	1,0000000	23,05	23,05
				MO sem LS =>	3,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,12
				Valor do BDI =>	6,80			Valor com BDI =>	34,01
						Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	34.010,00

34.48	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	249,89	249,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2734000	26,27	7,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0862000	19,86	1,71
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0332000	3,46	0,11
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material		UN	1,0000000	240,89	240,89
				MO sem LS =>	6,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,95
				Valor do BDI =>	62,47			Valor com BDI =>	312,36
						Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	312.360,00

34.49	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	22,96	22,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1356000	26,27	3,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0427000	19,86	0,84
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0420000	3,46	0,14
Insumo	00006146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	Material		UN	1,0000000	18,42	18,42
				MO sem LS =>	3,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,43
				Valor do BDI =>	5,74			Valor com BDI =>	28,70
						Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	28.700,00

34.50	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	12,42	12,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0845000	26,27	2,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0266000	19,86	0,52
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0332000	3,46	0,11
Insumo	00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	Material		UN	1,0000000	9,58	9,58
				MO sem LS =>	2,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,14
				Valor do BDI =>	3,10			Valor com BDI =>	15,52
						Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	15.520,00

34.51	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	10,82	10,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1525000	26,27	4,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0481000	19,86	0,95
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	3,46	0,07
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material		UN	1,0000000	5,80	5,80
				MO sem LS =>	3,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,87
				Valor do BDI =>	2,70			Valor com BDI =>	13,52
						Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	13.520,00

34.52	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	12,33	12,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1525000	26,27	4,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0481000	19,86	0,95
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	3,46	0,07
Insumo	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	Material		UN	1,0000000	7,31	7,31
				MO sem LS =>	3,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,87
				Valor do BDI =>	3,08			Valor com BDI =>	15,41
						Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	15.410,00

34.53	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	60,26	60,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1525000	26,27	4,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0481000	19,86	0,95
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	3,46	0,07
Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	Material		UN	1,0000000	55,24	55,24
				MO sem LS =>	3,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,87
				Valor do BDI =>	15,06			Valor com BDI =>	75,32
						Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	75.320,00

34.54	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	65,48	65,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1525000	26,27	4,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0481000	19,86	0,95

Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	3,46	0,07
Insumo	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	Material		UN	1,0000000	60,46	60,46
				MO sem LS =>	3,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,87
				Valor do BDI =>	16,37			Valor com BDI =>	81,85
						Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	81.850,00

34.55	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86905	SINAPI	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	381,00	381,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4633000	26,27	12,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1460000	19,86	2,89
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0420000	3,46	0,14
Insumo	00011769	SINAPI	MISTURADOR DE METAL CROMADO, DE MESA/BANCADA, COM BICA BAIXA, PARA LAVATORIO (REF 1875)	Material		UN	1,0000000	365,80	365,80
				MO sem LS =>	11,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,78
				Valor do BDI =>	95,25			Valor com BDI =>	476,25
						Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	476.250,00

34.56	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	70,51	70,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0960000	26,27	2,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0303000	19,86	0,60
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	3,46	0,07
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material		UN	1,0000000	67,32	67,32
				MO sem LS =>	2,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,43
				Valor do BDI =>	17,62			Valor com BDI =>	88,13
						Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	88.130,00

34.57	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86908	SINAPI	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	455,55	455,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2266000	26,27	5,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0714000	19,86	1,41
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0420000	3,46	0,14
Insumo	00011771	SINAPI	MISTURADOR DE PAREDE, DE METAL CROMADO, PARA COZINHA, BICA ALTA MOVEL, COM AREJADOR ARTICULADO (REF 1258)	Material		UN	1,0000000	448,05	448,05
				MO sem LS =>	5,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,76
				Valor do BDI =>	113,88			Valor com BDI =>	569,43
						Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	569.430,00

34.58	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	122,43	122,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1667000	26,27	4,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0525000	19,86	1,04
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	3,46	0,07
Insumo	00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	Material		UN	1,0000000	116,95	116,95
				MO sem LS =>	4,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,23
				Valor do BDI =>	30,60			Valor com BDI =>	153,03
						Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	153.030,00

34.59	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	120,42	120,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1164000	26,27	3,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0367000	19,86	0,72
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	3,46	0,07
Insumo	00011773	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	Material		UN	1,0000000	116,58	116,58
				MO sem LS =>	2,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,95
				Valor do BDI =>	30,10			Valor com BDI =>	150,52
						Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	150.520,00

34.60	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	82,51	82,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1164000	26,27	3,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0367000	19,86	0,72
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	3,46	0,07
Insumo	00013416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	Material		UN	1,0000000	78,67	78,67
				MO sem LS =>	2,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,95
				Valor do BDI =>	20,62			Valor com BDI =>	103,13

					Quant. => 1.000,0000000	Preço Total =>	103.130,00

34.61	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	51,84	51,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	26,27	4,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	19,86	0,95
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,46	0,07
Insumo	00007604	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	Material	UN	1,0000000	46,82	46,82
				MO sem LS => 3,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,87
				Valor do BDI => 12,96			Valor com BDI =>	64,80
					Quant. => 1.000,0000000		Preço Total =>	64.800,00

34.62	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	92,70	92,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	26,27	4,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	19,86	0,95
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,46	0,07
Insumo	00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	Material	UN	1,0000000	87,68	87,68
				MO sem LS => 3,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,87
				Valor do BDI => 23,17			Valor com BDI =>	115,87
					Quant. => 1.000,0000000		Preço Total =>	115.870,00

34.63	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	134,78	134,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	26,27	2,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	19,86	0,60
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,46	0,07
Insumo	00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	Material	UN	1,0000000	131,59	131,59
				MO sem LS => 2,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,43
				Valor do BDI => 33,69			Valor com BDI =>	168,47
					Quant. => 1.000,0000000		Preço Total =>	168.470,00

34.64	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89354	SINAPI	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	512,66	512,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6187000	21,39	13,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6187000	26,27	16,25
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0212000	12,74	0,27
Insumo	00037587	SINAPI	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA, METALICO COM ACABAMENTO CROMADO	Material	UN	1,0000000	482,91	482,91
				MO sem LS => 22,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,96
				Valor do BDI => 128,16			Valor com BDI =>	640,82
					Quant. => 1.000,0000000		Preço Total =>	640.820,00

35			Divisórias fixas					28.347,50
35.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74229/001	SINAPI	DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	688,80	688,80
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8000000	28,10	134,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3000000	19,86	45,67
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0033000	585,74	1,93
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	5,16	3,61
Insumo	00010629	SINAPI	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= "3,0" CM	Material	m²	1,0000000	502,71	502,71
				MO sem LS => 139,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	139,10
				Valor do BDI => 172,20			Valor com BDI =>	861,00
					Quant. => 10,0000000		Preço Total =>	8.610,00

35.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79627	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	699,17	699,17
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8000000	28,10	134,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3000000	19,86	45,67
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0033000	585,74	1,93
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	5,16	3,61
Insumo	00025976	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "3,0" CM	Material	m²	1,0000000	513,08	513,08
				MO sem LS => 139,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	139,10
				Valor do BDI => 174,79			Valor com BDI =>	873,96
					Quant. => 10,0000000		Preço Total =>	8.739,60

35.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	73909/001	SINAPI	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	371,90	371,90
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	21,86	87,44
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	30,06	120,24
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,6000000	36,03	129,70
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,4000000	20,24	8,09
Insumo	00001351	SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 6 MM	Material	UN	0,9090908	29,08	26,43
				MO sem LS => 161,36		LS => 0,00	MO com LS =>	161,36
				Valor do BDI => 92,97			Valor com BDI =>	464,87
						Quant. => 10,0000000	Preço Total =>	4.648,70

35.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72179	SINAPI	RECOLOCACAO DE PLACAS DIVISORIAS DE GRANILITE, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	67,55	67,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	27,02	67,55
				MO sem LS => 52,72		LS => 0,00	MO com LS =>	52,72
				Valor do BDI => 16,88			Valor com BDI =>	84,43
						Quant. => 10,0000000	Preço Total =>	844,30

35.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72181	SINAPI	RECOLOCACAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	43,65	43,65
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	30,06	24,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	19,86	15,88
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2000000	18,67	3,73
				MO sem LS => 30,65		LS => 0,00	MO com LS =>	30,65
				Valor do BDI => 10,91			Valor com BDI =>	54,56
						Quant. => 10,0000000	Preço Total =>	545,60

35.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73774/001	SINAPI	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	396,75	396,75
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	28,10	112,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	27,02	81,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	19,86	99,30
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0150000	106,74	1,60
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	6,5000000	0,77	5,00
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	13,0000000	5,16	67,08
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	20,0000000	0,46	9,20
Insumo	00043053	SINAPI	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	3,0000000	6,77	20,31
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0300000	26,67	0,80
				MO sem LS => 222,20		LS => 0,00	MO com LS =>	222,20
				Valor do BDI => 99,18			Valor com BDI =>	495,93
						Quant. => 10,0000000	Preço Total =>	4.959,30

36			Acessórios para banheiros					47.519,50
36.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,84	33,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	26,27	8,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	19,86	1,97
Insumo	00021101	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	Material	UN	1,0000000	23,57	23,57
				MO sem LS => 8,03		LS => 0,00	MO com LS =>	8,03
				Valor do BDI => 8,46			Valor com BDI =>	42,30
						Quant. => 10,0000000	Preço Total =>	423,00

36.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	57,27	57,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6323000	26,27	16,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1992000	19,86	3,95
Insumo	00021102	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	Material	UN	1,0000000	36,71	36,71
				MO sem LS => 16,07		LS => 0,00	MO com LS =>	16,07
				Valor do BDI => 14,31			Valor com BDI =>	71,58
						Quant. => 10,0000000	Preço Total =>	715,80

36.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,12	41,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	26,27	8,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	19,86	1,97
Insumo	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	30,85	30,85
				MO sem LS => 8,03		LS => 0,00	MO com LS =>	8,03
				Valor do BDI => 10,28			Valor com BDI =>	51,40

					Quant. =>	10,0000000	Preço Total => 514,00

36.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,35	40,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	26,27	8,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	19,86	1,97
Insumo	00011757	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	30,08	30,08
				MO sem LS => 8,03	LS => 0,00		MO com LS =>	8,03
				Valor do BDI => 10,08			Valor com BDI =>	50,43
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	504,30

36.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	140,99	140,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8970000	26,27	49,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5977000	19,86	11,87
Insumo	00039398	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	1,0000000	79,29	79,29
				MO sem LS => 48,24	LS => 0,00		MO com LS =>	48,24
				Valor do BDI => 35,24			Valor com BDI =>	176,23
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.762,30

36.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,52	44,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	26,27	8,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	19,86	1,97
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	34,25	34,25
				MO sem LS => 8,03	LS => 0,00		MO com LS =>	8,03
				Valor do BDI => 11,13			Valor com BDI =>	55,65
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	556,50

36.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86803	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	526,30	526,30
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4944000	28,10	41,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9834000	19,86	19,53
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	38,42	20,08
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,78	4,68
Insumo	00011692	SINAPI	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	Material	m³	1,0050000	396,70	398,68
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	80,63	1,70
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	19,82	39,64
				MO sem LS => 46,94	LS => 0,00		MO com LS =>	46,94
				Valor do BDI => 131,57			Valor com BDI =>	657,87
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	6.578,70

36.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	296,84	296,84
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9209000	28,10	53,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9811000	19,86	19,48
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3844000	38,42	14,76
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,78	4,68
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	0,3770000	450,22	169,73
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0154000	80,63	1,24
Insumo	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	16,49	32,98
				MO sem LS => 56,36	LS => 0,00		MO com LS =>	56,36
				Valor do BDI => 74,21			Valor com BDI =>	371,05
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	3.710,50

36.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86899	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	276,66	276,66
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9209000	28,10	53,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9811000	19,86	19,48
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3844000	38,42	14,76
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,78	4,68
Insumo	00011692	SINAPI	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	Material	m³	0,3770000	396,70	149,55
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0154000	80,63	1,24
Insumo	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	16,49	32,98

MO sem LS =>	56,36	LS =>	0,00	MO com LS =>		56,36
Valor do BDI =>	69,16			Valor com BDI =>		345,82
		Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>		3.458,20

36.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86933	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	380,40	380,40
Composição Auxiliar	86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,21	27,21
Composição Auxiliar	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,96	22,96
Composição Auxiliar	86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	247,72	247,72
Composição Auxiliar	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	82,51	82,51
				MO sem LS => 35,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,77
				Valor do BDI => 95,10			Valor com BDI =>	475,50
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	4.755,00

36.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	369,86	369,86
Composição Auxiliar	86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,21	27,21
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,42	12,42
Composição Auxiliar	86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	247,72	247,72
Composição Auxiliar	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	82,51	82,51
				MO sem LS => 34,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,48
				Valor do BDI => 92,46			Valor com BDI =>	462,32
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	4.623,20

36.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	974,42	974,42
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,82	10,82
Composição Auxiliar	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	580,09	580,09
Composição Auxiliar	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	82,51	82,51
Composição Auxiliar	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	301,00	301,00
				MO sem LS => 73,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,00
				Valor do BDI => 243,60			Valor com BDI =>	1.218,02
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	12.180,20

36.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	619,03	619,03
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,82	10,82
Composição Auxiliar	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	296,84	296,84
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	70,51	70,51
Composição Auxiliar	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	240,86	240,86
				MO sem LS => 91,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	91,70
				Valor do BDI => 154,75			Valor com BDI =>	773,78
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	7.737,80

37			Acessórios para portadores de necessidades especiais					354.018,60
37.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	990,56	990,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7000000	21,39	164,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7000000	26,27	202,27
Insumo	00000067	SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	16,44	16,44
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,4000000	7,41	2,96
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,3000000	3,46	1,03

Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,45	2,45
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,5000000	4,20	6,30
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	2,0000000	9,06	18,12
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material		UN	1,0000000	26,19	26,19
Insumo	00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material		UN	1,0000000	26,01	26,01
Insumo	00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	Material		UN	1,0000000	453,10	453,10
Insumo	00000068	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	Material		UN	2,0000000	23,02	46,04
Insumo	00000087	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material		UN	1,0000000	21,14	21,14
				MO sem LS =>	285,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	285,97
				Valor do BDI =>	247,64			Valor com BDI =>	1.238,20
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	12.382,00

37.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88504	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	811,47	811,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	7,7000000	21,39	164,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	7,7000000	26,27	202,27
Insumo	00000067	SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	Material		UN	1,0000000	16,44	16,44
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material		UN	0,4000000	7,41	2,96
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,3000000	3,46	1,03
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,45	2,45
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,5000000	4,20	6,30
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	2,0000000	9,06	18,12
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material		UN	1,0000000	26,19	26,19
Insumo	00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material		UN	1,0000000	26,01	26,01
Insumo	00034637	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	Material		UN	1,0000000	274,01	274,01
Insumo	00000068	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	Material		UN	2,0000000	23,02	46,04
Insumo	00000087	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material		UN	1,0000000	21,14	21,14
				MO sem LS =>	285,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	285,97
				Valor do BDI =>	202,66			Valor com BDI =>	1.014,33
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	10.143,30

37.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83486	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	2.003,49	2.003,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,0000000	21,39	171,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,0000000	26,27	210,16
Insumo	00000732	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	Equipamento		UN	1,0000000	1.622,21	1.622,21
				MO sem LS =>	297,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	297,12
				Valor do BDI =>	500,87			Valor com BDI =>	2.504,36
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	25.043,60

37.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83647	SINAPI	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	2.070,60	2.070,60
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	6,1000000	23,15	141,21
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	6,1000000	31,21	190,38
Insumo	00000734	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	Equipamento		UN	1,0000000	1.739,01	1.739,01
				MO sem LS =>	259,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	259,97
				Valor do BDI =>	517,65			Valor com BDI =>	2.588,25
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	25.882,50

37.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83648	SINAPI	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 0,5 HP	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	1.293,94	1.293,94
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	6,1000000	23,15	141,21
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	6,1000000	31,21	190,38
Insumo	00000731	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	Equipamento		UN	1,0000000	962,35	962,35
				MO sem LS =>	259,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	259,97
				Valor do BDI =>	323,48			Valor com BDI =>	1.617,42
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	16.174,20

37.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	83643	SINAPI	BOMBA SUBMERSIVEL ELETRICA, TRIFASICA, POTÊNCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	6.286,65	6.286,65
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8000000	23,15	111,12
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,7000000	31,21	209,10
Insumo	00010592	SINAPI	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H	Equipamento	UN	1,0000000	5.966,43	5.966,43
				MO sem LS => 252,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	252,60
				Valor do BDI => 1.571,66			Valor com BDI =>	7.858,31
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	78.583,10

37.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83644	SINAPI	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 10,0 HP	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	8.889,34	8.889,34
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1000000	23,15	141,21
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1000000	31,21	190,38
Insumo	00000740	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	Equipamento	UN	1,0000000	8.557,75	8.557,75
				MO sem LS => 259,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	259,97
				Valor do BDI => 2.222,33			Valor com BDI =>	11.111,67
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	111.116,70

37.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83645	SINAPI	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.758,05	2.758,05
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1000000	23,15	141,21
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1000000	31,21	190,38
Insumo	00000736	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	Equipamento	UN	1,0000000	2.426,46	2.426,46
				MO sem LS => 259,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	259,97
				Valor do BDI => 689,51			Valor com BDI =>	3.447,56
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	34.475,60

37.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83646	SINAPI	BOMBA RECALQUE D'AGUA DE ESTAGIOS TRIFASICA 2,0 HP	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	3.217,41	3.217,41
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1000000	23,15	141,21
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1000000	31,21	190,38
Insumo	00000735	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H	Equipamento	UN	1,0000000	2.885,82	2.885,82
				MO sem LS => 259,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	259,97
				Valor do BDI => 804,35			Valor com BDI =>	4.021,76
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	40.217,60

38			Sistemas Elétricos e de Comunicação					424.821,74
38.1			Cabos e Condutores Elétricos					9.010,33
38.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039130	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	2,84	2,84
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,71			Valor com BDI =>	3,55
					Quant. =>	9,3900000	Preço Total =>	33,33

38.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039131	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	3,12	3,12
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,78			Valor com BDI =>	3,90
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	39,00

38.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039132	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	3,28	3,28
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,82			Valor com BDI =>	4,10
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	41,00

38.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,08	3,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	22,41	0,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	27,40	0,63
Insumo	00000993	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,54	1,91
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,65	0,03
				MO sem LS => 0,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,86
				Valor do BDI => 0,77			Valor com BDI =>	3,85
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	38,50

38.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	4,13	4,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0290000	22,41	0,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0290000	27,40	0,79
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		M	1,2434000	2,15	2,67
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	3,65	0,03
				MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,09
				Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	5,16
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	51,60

38.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	6,07	6,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0390000	22,41	0,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0390000	27,40	1,06
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material		M	1,2434000	3,31	4,11
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	3,65	0,03
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,47
				Valor do BDI =>	1,51			Valor com BDI =>	7,58
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	75,80

38.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	8,54	8,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0510000	22,41	1,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0510000	27,40	1,39
Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material		M	1,2434000	4,81	5,98
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	3,65	0,03
				MO sem LS =>	1,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,93
				Valor do BDI =>	2,13			Valor com BDI =>	10,67
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	106,70

38.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	13,62	13,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0760000	22,41	1,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0760000	27,40	2,08
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material		M	1,2434000	7,89	9,81
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	3,65	0,03
				MO sem LS =>	2,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,88
				Valor do BDI =>	3,40			Valor com BDI =>	17,02
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	170,20

38.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	21,32	21,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1140000	22,41	2,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1140000	27,40	3,12
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material		M	1,2434000	12,57	15,62
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	3,65	0,03
				MO sem LS =>	4,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,31
				Valor do BDI =>	5,33			Valor com BDI =>	26,65
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	266,50

38.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	8,57	8,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0090000	22,41	0,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0090000	27,40	0,24
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material		M	1,0270000	7,89	8,10
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0100000	3,65	0,03
				MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI =>	10,71

					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	107,10

38.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	13,57	13,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	22,41	0,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	27,40	0,35
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0270000	12,57	12,90
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	3,65	0,03
				MO sem LS => 0,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,48
				Valor do BDI => 3,39			Valor com BDI =>	16,96
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	169,60

38.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	22,83	22,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	22,41	1,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	27,40	1,66
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0150000	19,49	19,78
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,65	0,03
				MO sem LS => 2,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,30
				Valor do BDI => 5,70			Valor com BDI =>	28,53
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	285,30

38.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	31,44	31,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000	22,41	1,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000	27,40	1,90
Insumo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0150000	27,54	27,95
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,65	0,03
				MO sem LS => 2,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,63
				Valor do BDI => 7,86			Valor com BDI =>	39,30
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	393,00

38.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	45,49	45,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	22,41	1,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	27,40	2,27
Insumo	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1,0150000	40,72	41,33
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,65	0,03
				MO sem LS => 3,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,14
				Valor do BDI => 11,37			Valor com BDI =>	56,86
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	568,60

38.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	62,85	62,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1007000	22,41	2,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1007000	27,40	2,75
Insumo	00000977	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	1,0150000	56,97	57,82
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,65	0,03
				MO sem LS => 3,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,81
				Valor do BDI => 15,71			Valor com BDI =>	78,56
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	785,60

38.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	81,20	81,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1228000	22,41	2,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1228000	27,40	3,36

Insumo	00000998	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	1,0150000	73,96	75,06
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,65	0,03
				MO sem LS => 4,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,65
				Valor do BDI => 20,30			Valor com BDI =>	101,50
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.015,00

38.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	105,41	105,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	22,41	3,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	27,40	3,97
Insumo	00001017	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	Material	M	1,0150000	96,72	98,17
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,65	0,03
				MO sem LS => 5,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,49
				Valor do BDI => 26,35			Valor com BDI =>	131,76
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.317,60

38.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	127,49	127,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1715000	22,41	3,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1715000	27,40	4,69
Insumo	00000999	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	Material	M	1,0150000	117,18	118,93
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,65	0,03
				MO sem LS => 6,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,50
				Valor do BDI => 31,67			Valor com BDI =>	159,36
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.593,60

38.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	156,19	156,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2025000	22,41	4,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2025000	27,40	5,54
Insumo	00001000	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	Material	M	1,0150000	143,94	146,09
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,65	0,03
				MO sem LS => 7,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,67
				Valor do BDI => 39,04			Valor com BDI =>	195,23
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.952,30

38.2			Eletrodutos de aço carbono e conexões					12.250,10
38.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	25,75	25,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0824000	22,41	1,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0824000	27,40	2,25
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,31	9,31
Composição Auxiliar	95753	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	7,01	2,33
Insumo	00021128	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	9,55	10,02
				MO sem LS => 9,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,65
				Valor do BDI => 6,43			Valor com BDI =>	32,18
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	321,80

38.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	30,37	30,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1044000	22,41	2,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1044000	27,40	2,86
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,31	9,31
Composição Auxiliar	95754	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	8,77	2,92

Insumo	00021136	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	Material		M	1,0500000	12,34	12,95
				MO sem LS =>	10,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,87
				Valor do BDI =>	7,59			Valor com BDI =>	37,86
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	379,60

38.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95747	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	45,09	45,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1350000	22,41	3,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1350000	27,40	3,69
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	9,31	9,31
Composição Auxiliar	95755	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	0,3333000	12,43	4,14
Insumo	00021135	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	Material		M	1,0500000	23,75	24,93
				MO sem LS =>	12,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,55
				Valor do BDI =>	11,27			Valor com BDI =>	56,36
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	563,60

38.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95748	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	48,57	48,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1701000	22,41	3,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1701000	27,40	4,66
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	9,31	9,31
Composição Auxiliar	95756	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	0,3333000	16,43	5,47
Insumo	00021130	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	Material		M	1,0500000	24,12	25,32
				MO sem LS =>	14,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,49
				Valor do BDI =>	12,14			Valor com BDI =>	60,71
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	607,10

38.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	30,24	30,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1944000	22,41	4,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1944000	27,40	5,32
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	2,0000000	3,47	6,94
Composição Auxiliar	95757	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	0,3333000	10,85	3,61
Insumo	00021128	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material		M	1,0500000	9,55	10,02
				MO sem LS =>	13,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,53
				Valor do BDI =>	7,56			Valor com BDI =>	37,80
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	378,00

38.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	34,70	34,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2163000	22,41	4,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2163000	27,40	5,92
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	2,0000000	3,47	6,94
Composição Auxiliar	95758	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	0,3333000	12,16	4,05
Insumo	00021136	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	Material		M	1,0500000	12,34	12,95
				MO sem LS =>	14,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,62
				Valor do BDI =>	8,67			Valor com BDI =>	43,37
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	433,70

38.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95751	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	49,22	49,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2470000	22,41	5,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2470000	27,40	6,76
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	2,0000000	3,47	6,94
Composição Auxiliar	95759	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	0,3333000	15,19	5,06

Insumo	00021135	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	Material		M	1,0500000	23,75	24,93
				MO sem LS =>	16,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,16
				Valor do BDI =>	12,30			Valor com BDI =>	61,52
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	615,20

38.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	52,44	52,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2821000	22,41	6,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2821000	27,40	7,72
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0000000	3,47	6,94
Composição Auxiliar	95760	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	18,45	6,14
Insumo	00021130	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M	1,0500000	24,12	25,32
				MO sem LS =>	17,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,89
				Valor do BDI =>	13,11			Valor com BDI =>	65,55
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	655,50

38.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95777	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,75	26,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2301000	22,41	5,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2301000	27,40	6,30
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,26	0,52
Insumo	00014053	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	14,78	14,78
				MO sem LS =>	8,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,73
				Valor do BDI =>	6,68			Valor com BDI =>	33,43
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	334,30

38.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,77	29,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2727000	22,41	6,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2727000	27,40	7,47
Insumo	00002559	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	15,67	15,67
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,26	0,52
				MO sem LS =>	10,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,34
				Valor do BDI =>	7,44			Valor com BDI =>	37,21
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	372,10

38.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,66	24,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2301000	22,41	5,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2301000	27,40	6,30
Insumo	00002565	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	12,69	12,69
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,26	0,52
				MO sem LS =>	8,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,73
				Valor do BDI =>	6,16			Valor com BDI =>	30,82
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	308,20

38.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95780	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,14	32,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2550000	22,41	5,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2550000	27,40	6,98
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,26	0,52
Insumo	00014054	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	18,93	18,93
				MO sem LS =>	9,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,67
				Valor do BDI =>	8,03			Valor com BDI =>	40,17
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	401,70

38.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	36,16	36,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3226000	22,41	7,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3226000	27,40	8,83
Insumo	00002560	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	19,59	19,59

Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,26	0,52
				MO sem LS =>	12,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,23
				Valor do BDI =>	9,04			Valor com BDI =>	45,20
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	452,00

38.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	34,53	34,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2550000	22,41	5,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2550000	27,40	6,98
Insumo	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	21,32	21,32
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,26	0,52
				MO sem LS =>	9,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,67
				Valor do BDI =>	8,63			Valor com BDI =>	43,16
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	431,60

38.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95785	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	41,09	41,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2898000	22,41	6,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2898000	27,40	7,94
Insumo	00002566	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	26,14	26,14
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,26	0,52
				MO sem LS =>	10,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,99
				Valor do BDI =>	10,27			Valor com BDI =>	51,36
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	513,60

38.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	29,33	29,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3154000	22,41	7,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3154000	27,40	8,64
Insumo	00002593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	13,11	13,11
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,26	0,52
				MO sem LS =>	11,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,96
				Valor do BDI =>	7,33			Valor com BDI =>	36,66
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	366,60

38.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	40,57	40,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3902000	22,41	8,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3902000	27,40	10,69
Insumo	00002570	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	20,62	20,62
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,26	0,52
				MO sem LS =>	14,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,80
				Valor do BDI =>	10,14			Valor com BDI =>	50,71
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	507,10

38.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95791	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	57,07	57,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4948000	22,41	11,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4948000	27,40	13,55
Insumo	00002588	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	31,92	31,92
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,26	0,52
				MO sem LS =>	18,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,77
				Valor do BDI =>	14,28			Valor com BDI =>	71,33
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	713,30

38.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	33,47	33,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3581000	22,41	8,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3581000	27,40	9,81
Insumo	00002574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	15,12	15,12
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,26	0,52
				MO sem LS =>	13,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,58

				Valor do BDI =>	8,36			Valor com BDI =>	41,83
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	418,30

38.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	47,66	47,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4578000	22,41	10,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4578000	27,40	12,54
Insumo	00002586	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	24,35	24,35
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,26	0,52
				MO sem LS =>	17,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,36
				Valor do BDI =>	11,91			Valor com BDI =>	59,57
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	595,70

38.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95797	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	66,44	66,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5973000	22,41	13,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5973000	27,40	16,36
Insumo	00002575	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	36,18	36,18
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,26	0,52
				MO sem LS =>	22,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,66
				Valor do BDI =>	16,61			Valor com BDI =>	83,05
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	830,50

38.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	40,44	40,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4008000	22,41	8,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4008000	27,40	10,98
Insumo	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	19,96	19,96
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,26	0,52
				MO sem LS =>	15,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,20
				Valor do BDI =>	10,11			Valor com BDI =>	50,55
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	505,50

38.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	49,99	49,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5254000	22,41	11,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5254000	27,40	14,39
Insumo	00002581	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	23,31	23,31
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,26	0,52
				MO sem LS =>	19,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,93
				Valor do BDI =>	12,49			Valor com BDI =>	62,48
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	624,80

38.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95803	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	73,63	73,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6998000	22,41	15,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6998000	27,40	19,17
Insumo	00002597	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	38,26	38,26
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,26	0,52
				MO sem LS =>	26,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,55
				Valor do BDI =>	18,40			Valor com BDI =>	92,03
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	920,30

38.3			Eletrodutos de PVC e conexões					6.731,30
38.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,17	11,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	22,41	3,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	27,40	4,49
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	654,81	0,58
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,43	2,43
				MO sem LS =>	6,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,32
				Valor do BDI =>	2,79			Valor com BDI =>	13,96
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	139,60

38.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,03	14,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1690000	22,41	3,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1690000	27,40	4,63
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	654,81	0,78
Insumo	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,84	4,84

MO sem LS =>	6,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,54
Valor do BDI =>	3,50			Valor com BDI =>	17,53
		Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	175,30

38.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,30	12,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1630000	22,41	3,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1630000	27,40	4,46
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,12	4,19

MO sem LS =>	6,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,17
Valor do BDI =>	3,07			Valor com BDI =>	15,37
		Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	153,70

38.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	14,01	14,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	22,41	3,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	27,40	4,84
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	5,13	5,21

MO sem LS =>	6,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,71
Valor do BDI =>	3,50			Valor com BDI =>	17,51
		Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	175,10

38.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	17,94	17,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	22,41	4,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	27,40	5,39
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	8,01	8,14

MO sem LS =>	7,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,46
Valor do BDI =>	4,48			Valor com BDI =>	22,42
		Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	224,20

38.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	21,75	21,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	22,41	4,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	27,40	6,00
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	10,67	10,85

MO sem LS =>	8,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,30
Valor do BDI =>	5,43			Valor com BDI =>	27,18
		Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	271,80

38.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	18,48	18,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	22,41	2,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	27,40	3,07
Insumo	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	11,73	12,90

MO sem LS =>	4,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,24
Valor do BDI =>	4,62			Valor com BDI =>	23,10
		Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	231,00

38.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	27,49	27,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	22,41	2,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	27,40	3,53
Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	19,16	21,07

MO sem LS =>	4,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,88
Valor do BDI =>	6,87			Valor com BDI =>	34,36
		Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	343,60

38.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	38,43	38,43

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1542000	22,41	3,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1542000	27,40	4,22
Insumo	00002682	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	27,97	30,76
				MO sem LS => 5,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,85
				Valor do BDI => 9,60			Valor com BDI =>	48,03
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	480,30

38.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	47,08	47,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	22,41	3,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	27,40	4,68
Insumo	00002686	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	35,07	38,57
				MO sem LS => 6,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,48
				Valor do BDI => 11,77			Valor com BDI =>	58,85
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	588,50

38.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	71,38	71,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	22,41	4,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	27,40	5,83
Insumo	00002683	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	55,26	60,78
				MO sem LS => 8,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,08
				Valor do BDI => 17,84			Valor com BDI =>	89,22
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	892,20

38.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	16,02	16,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	22,41	1,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	27,40	2,19
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,31	9,31
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,1000000	2,49	2,73
				MO sem LS => 8,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,23
				Valor do BDI => 4,00			Valor com BDI =>	20,02
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	200,20

38.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	16,80	16,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	22,41	2,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	27,40	2,49
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,31	9,31
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	2,70	2,97
				MO sem LS => 8,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,65
				Valor do BDI => 4,20			Valor com BDI =>	21,00
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	210,00

38.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	19,60	19,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	22,41	2,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	27,40	2,87
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,31	9,31
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,1000000	4,61	5,07
				MO sem LS => 9,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,19
				Valor do BDI => 4,90			Valor com BDI =>	24,50
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	245,00

38.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,69	8,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	22,41	2,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	27,40	3,39
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	2,49	2,53
				MO sem LS => 4,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,70

				Valor do BDI =>	2,17		Valor com BDI =>	10,86
						Quant. => 10,0000000	Preço Total =>	108,60

38.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,41	9,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	22,41	3,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	27,40	3,67
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,70	2,74
				MO sem LS => 5,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,07
				Valor do BDI => 2,35			Valor com BDI =>	11,76
						Quant. => 10,0000000	Preço Total =>	117,60

38.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,09	12,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	22,41	3,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	27,40	4,08
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,0170000	4,61	4,68
				MO sem LS => 5,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,64
				Valor do BDI => 3,02			Valor com BDI =>	15,11
						Quant. => 10,0000000	Preço Total =>	151,10

38.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-36	Próprio	ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 150 MM CHAPA 24	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	84,33	84,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	27,40	5,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,86	3,97
Insumo	COT-RO-08	Próprio	Tampa de encaixe 150 x 3000 mm, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar) un	Material	UN	1,0000000	74,88	74,88
				MO sem LS => 7,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,10
				Valor do BDI => 21,08			Valor com BDI =>	105,41
						Quant. => 10,0000000	Preço Total =>	1.054,10

38.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-37	Próprio	ELETROCALHA - TERMINAL DE FECHAMENTO 150X100 CHAPA 22 (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	18,63	18,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	27,40	5,48
Insumo	COT-RO-09	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO 150X100 CHAPA 22 (UN)	Material	UND	1,0000000	13,15	13,15
				MO sem LS => 4,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,29
				Valor do BDI => 4,65			Valor com BDI =>	23,28
						Quant. => 10,0000000	Preço Total =>	232,80

38.3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-38	Próprio	ELETROCALHA - CURVA DE INVERSÃO 150X100 MM CHAPA 20	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	58,93	58,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	27,40	5,48
Insumo	COT-RO-10	Próprio	CURVA DE INVERSÃO 150X100 MM CHAPA 20	Material	UND	1,0000000	53,45	53,45
				MO sem LS => 4,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,29
				Valor do BDI => 14,73			Valor com BDI =>	73,66
						Quant. => 10,0000000	Preço Total =>	736,60

38.4			Dutos, canaletas e acessórios					929,20
38.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00038770	SINAPI	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO "30" CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	Material	UN	1,0000000	74,34	74,34
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 18,58			Valor com BDI =>	92,92
						Quant. => 10,0000000	Preço Total =>	929,20

38.5			Quadros em chapa de aço					925,00
38.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037450	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	Material	M	1,0000000	74,00	74,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 18,50			Valor com BDI =>	92,50
						Quant. => 10,0000000	Preço Total =>	925,00

38.6			Quadros em PVC					144.090,50
38.6.1			Eletrocalhas, perfilados e acessórios					144.090,50
38.6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00038770	SINAPI	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO "30" CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	Material	UN	1,0000000	74,34	74,34
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 18,58			Valor com BDI =>	92,92
						Quant. => 10,0000000	Preço Total =>	929,20

38.6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00038770	SINAPI	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO "30" CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	Material	UN	1,0000000	74,34	74,34
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

			Valor do BDI =>	18,58			Valor com BDI =>	92,92
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	929,20

38.6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00038780	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	18,79	18,79
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,69			Valor com BDI =>	23,48
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	234,80

38.6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00038010	SINAPI	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,44	4,44
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	5,55
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	55,50

38.6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00038020	SINAPI	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	1,0000000	8,31	8,31
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,07			Valor com BDI =>	10,38
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	103,80

38.6.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00038026	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,67	16,67
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,16			Valor com BDI =>	20,83
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	208,30

38.6.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00038030	SINAPI	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	Material	M	1,0000000	122,36	122,36
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	30,59			Valor com BDI =>	152,95
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.529,50

38.6.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00038060	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	57,21	57,21
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	14,30			Valor com BDI =>	71,51
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	715,10

38.6.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00038070	SINAPI	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	Material	UN	1,0000000	15,61	15,61
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,90			Valor com BDI =>	19,51
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	195,10

38.6.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00038080	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	Material	UN	1,0000000	26,70	26,70
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,67			Valor com BDI =>	33,37
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	333,70

38.6.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00038090	SINAPI	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220V, 250W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	Material	UN	1,0000000	49,44	49,44
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	12,36			Valor com BDI =>	61,80
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	618,00

38.6.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00038130	SINAPI	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	Material	M	1,0000000	38,61	38,61
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,65			Valor com BDI =>	48,26
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	482,60

38.6.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00038140	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	Material	UN	1,0000000	28,27	28,27
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,06			Valor com BDI =>	35,33
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	353,30

38.6.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00038110	SINAPI	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	27,45	27,45
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,86			Valor com BDI =>	34,31
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	343,10

38.6.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-39	Próprio	QGBT - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x1700x600mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8.583,61	8.583,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	27,40	5,48

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,86	19,86
Insumo	COT-RO-11	Próprio	QGBT - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x1700x600mm	Material	UND	1,0000000	8.558,27	8.558,27
				MO sem LS => 18,34	LS => 0,00	MO com LS =>		18,34
				Valor do BDI => 2.145,90		Valor com BDI =>		10.729,51
					Quant. => 10,0000000	Preço Total =>		107.295,10

38.6.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-40	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 120X120X100MM FUNDO DE BRITA COM TAMPA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.898,49	1.898,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,8400000	19,86	771,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,6900000	27,02	559,04
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0453600	106,74	4,84
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,3825000	105,37	40,30
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	30,0000000	1,02	30,60
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,3600000	43,08	15,50
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	97,8800000	0,77	75,36
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0525600	120,32	6,32
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0450000	113,06	5,08
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	557,0000000	0,64	356,48
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	5,0400000	6,67	33,61
				MO sem LS => 982,05	LS => 0,00	MO com LS =>		982,05
				Valor do BDI => 474,62		Valor com BDI =>		2.373,11
					Quant. => 10,0000000	Preço Total =>		23.731,10

38.6.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-41	Próprio	FITA DE ADVERTÊNCIA RISO DE CHOQUE - 500M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	482,65	482,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	27,40	5,48
Insumo	COT-RO-12	Próprio	FITA DE ADVERTÊNCIA RISO DE CHOQUE - 500M	Material	UND	1,0000000	477,17	477,17
				MO sem LS => 4,29	LS => 0,00	MO com LS =>		4,29
				Valor do BDI => 120,66		Valor com BDI =>		603,31
					Quant. => 10,0000000	Preço Total =>		6.033,10

38.7			Disjuntores					39.586,10
38.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	16,80	16,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	22,41	0,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	27,40	0,96
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	13,73	13,73
				MO sem LS => 1,33	LS => 0,00	MO com LS =>		1,33
				Valor do BDI => 4,20		Valor com BDI =>		21,00
					Quant. => 10,0000000	Preço Total =>		210,00

38.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	17,42	17,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	22,41	1,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	27,40	1,30
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	13,73	13,73
				MO sem LS => 1,80	LS => 0,00	MO com LS =>		1,80
				Valor do BDI => 4,35		Valor com BDI =>		21,77
					Quant. => 10,0000000	Preço Total =>		217,70

38.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	18,76	18,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	22,41	1,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	27,40	1,81
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,74	1,74
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	13,73	13,73
				MO sem LS => 2,51	LS => 0,00	MO com LS =>		2,51
				Valor do BDI => 4,69		Valor com BDI =>		23,45
					Quant. => 10,0000000	Preço Total =>		234,50

38.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	18,76	18,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	22,41	1,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	27,40	1,81

Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,0000000	1,74	1,74
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material		UN	1,0000000	13,73	13,73
				MO sem LS =>	2,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,51
				Valor do BDI =>	4,69			Valor com BDI =>	23,45
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	234,50

38.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	20,33	20,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0911000	22,41	2,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0911000	27,40	2,49
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material		UN	1,0000000	2,07	2,07
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material		UN	1,0000000	13,73	13,73
				MO sem LS =>	3,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,45
				Valor do BDI =>	5,08			Valor com BDI =>	25,41
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	254,10

38.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	29,32	29,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1352000	22,41	3,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1352000	27,40	3,70
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material		UN	1,0000000	2,24	2,24
Insumo	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material		UN	1,0000000	20,36	20,36
				MO sem LS =>	5,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,12
				Valor do BDI =>	7,33			Valor com BDI =>	36,65
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	366,50

38.7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	32,44	32,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1892000	22,41	4,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1892000	27,40	5,18
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material		UN	1,0000000	2,67	2,67
Insumo	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material		UN	1,0000000	20,36	20,36
				MO sem LS =>	7,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,17
				Valor do BDI =>	8,11			Valor com BDI =>	40,55
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	405,50

38.7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	84,84	84,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0703000	22,41	1,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0703000	27,40	1,92
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	2,0000000	1,33	2,66
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material		UN	1,0000000	78,69	78,69
				MO sem LS =>	2,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,65
				Valor do BDI =>	21,21			Valor com BDI =>	106,05
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.060,50

38.7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	86,08	86,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0952000	22,41	2,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0952000	27,40	2,60
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	2,0000000	1,33	2,66
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material		UN	1,0000000	78,69	78,69
				MO sem LS =>	3,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,60
				Valor do BDI =>	21,52			Valor com BDI =>	107,60
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.076,00

38.7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	88,76	88,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1325000	22,41	2,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1325000	27,40	3,63
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	2,0000000	1,74	3,48
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material		UN	1,0000000	78,69	78,69
				MO sem LS =>	5,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,02
				Valor do BDI =>	22,19			Valor com BDI =>	110,95
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.109,50

38.7.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	88,76	88,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	22,41	2,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	27,40	3,63
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,74	3,48
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	78,69	78,69
				MO sem LS => 5,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,02
				Valor do BDI => 22,19			Valor com BDI =>	110,95
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.109,50

38.7.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	91,90	91,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1823000	22,41	4,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1823000	27,40	4,99
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	2,07	4,14
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	78,69	78,69
				MO sem LS => 6,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,91
				Valor do BDI => 22,97			Valor com BDI =>	114,87
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.148,70

38.7.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	95,43	95,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2705000	22,41	6,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2705000	27,40	7,41
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	2,24	4,48
Insumo	00034623	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	77,48	77,48
				MO sem LS => 10,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,25
				Valor do BDI => 23,85			Valor com BDI =>	119,28
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.192,80

38.7.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	101,65	101,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3784000	22,41	8,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3784000	27,40	10,36
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	2,67	5,34
Insumo	00034623	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	77,48	77,48
				MO sem LS => 14,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,35
				Valor do BDI => 25,41			Valor com BDI =>	127,06
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.270,60

38.7.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	105,65	105,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	22,41	2,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	27,40	2,89
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,33	3,99
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	96,41	96,41
				MO sem LS => 3,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,99
				Valor do BDI => 26,41			Valor com BDI =>	132,06
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.320,60

38.7.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	107,51	107,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	22,41	3,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	27,40	3,91
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,33	3,99
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	96,41	96,41
				MO sem LS => 5,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,41
				Valor do BDI => 26,87			Valor com BDI =>	134,38
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.343,80

38.7.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	111,52	111,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	22,41	4,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	27,40	5,44
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,74	5,22
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	96,41	96,41

			MO sem LS =>	7,53	LS =>	0,00 MO com LS =>	7,53
			Valor do BDI =>	27,88		Valor com BDI =>	139,40
					Quant. =>	10,0000000 Preço Total =>	1.394,00

38.7.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	111,52	111,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	22,41	4,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	27,40	5,44
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,74	5,22
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	96,41	96,41
				MO sem LS =>	7,53	LS =>	0,00 MO com LS =>	7,53
				Valor do BDI =>	27,88		Valor com BDI =>	139,40
						Quant. => 10,0000000	Preço Total =>	1.394,00

38.7.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	116,23	116,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	22,41	6,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	27,40	7,49
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	2,07	6,21
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	96,41	96,41
				MO sem LS =>	10,36	LS =>	0,00 MO com LS =>	10,36
				Valor do BDI =>	29,05		Valor com BDI =>	145,28
						Quant. => 10,0000000	Preço Total =>	1.452,80

38.7.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	123,33	123,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057000	22,41	9,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057000	27,40	11,11
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	2,24	6,72
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	96,41	96,41
				MO sem LS =>	15,39	LS =>	0,00 MO com LS =>	15,39
				Valor do BDI =>	30,83		Valor com BDI =>	154,16
						Quant. => 10,0000000	Preço Total =>	1.541,60

38.7.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	132,69	132,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	22,41	12,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	27,40	15,55
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	2,67	8,01
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	96,41	96,41
				MO sem LS =>	21,53	LS =>	0,00 MO com LS =>	21,53
				Valor do BDI =>	33,17		Valor com BDI =>	165,86
						Quant. => 10,0000000	Preço Total =>	1.658,60

38.7.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	16,80	16,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	22,41	0,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	27,40	0,96
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	13,73	13,73
				MO sem LS =>	1,33	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,33
				Valor do BDI =>	4,20		Valor com BDI =>	21,00
						Quant. => 10,0000000	Preço Total =>	210,00

38.7.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	17,42	17,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	22,41	1,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	27,40	1,30
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	13,73	13,73
				MO sem LS =>	1,80	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,80
				Valor do BDI =>	4,35		Valor com BDI =>	21,77
						Quant. => 10,0000000	Preço Total =>	217,70

38.7.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	18,76	18,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	22,41	1,48

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	27,40	1,81
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,74	1,74
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	13,73	13,73

MO sem LS =>	2,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,51
Valor do BDI =>	4,69			Valor com BDI =>	23,45
		Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	234,50

38.7.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	18,76	18,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	22,41	1,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	27,40	1,81
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,74	1,74
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	13,73	13,73

MO sem LS =>	2,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,51
Valor do BDI =>	4,69			Valor com BDI =>	23,45
		Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	234,50

38.7.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	20,33	20,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	22,41	2,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	27,40	2,49
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	2,07	2,07
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	13,73	13,73

MO sem LS =>	3,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,45
Valor do BDI =>	5,08			Valor com BDI =>	25,41
		Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	254,10

38.7.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	29,32	29,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	22,41	3,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	27,40	3,70
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	2,24	2,24
Insumo	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	20,36	20,36

MO sem LS =>	5,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,12
Valor do BDI =>	7,33			Valor com BDI =>	36,65
		Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	366,50

38.7.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	84,84	84,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	22,41	1,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	27,40	1,92
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,33	2,66
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	78,69	78,69

MO sem LS =>	2,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,65
Valor do BDI =>	21,21			Valor com BDI =>	106,05
		Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.060,50

38.7.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	86,08	86,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	22,41	2,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	27,40	2,60
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,33	2,66
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	78,69	78,69

MO sem LS =>	3,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,60
Valor do BDI =>	21,52			Valor com BDI =>	107,60
		Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.076,00

38.7.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	88,76	88,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	22,41	2,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	27,40	3,63
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,74	3,48
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	78,69	78,69

MO sem LS =>	5,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,02
Valor do BDI =>	22,19			Valor com BDI =>	110,95
		Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.109,50

38.7.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	88,76	88,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	22,41	2,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	27,40	3,63
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,74	3,48
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	78,69	78,69
				MO sem LS => 5,02	LS => 0,00	MO com LS =>		5,02
				Valor do BDI => 22,19		Valor com BDI =>		110,95
					Quant. => 10,0000000	Preço Total =>		1.109,50

38.7.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	91,90	91,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1823000	22,41	4,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1823000	27,40	4,99
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	2,07	4,14
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	78,69	78,69
				MO sem LS => 6,91	LS => 0,00	MO com LS =>		6,91
				Valor do BDI => 22,97		Valor com BDI =>		114,87
					Quant. => 10,0000000	Preço Total =>		1.148,70

38.7.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	95,43	95,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2705000	22,41	6,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2705000	27,40	7,41
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	2,24	4,48
Insumo	00034623	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	77,48	77,48
				MO sem LS => 10,25	LS => 0,00	MO com LS =>		10,25
				Valor do BDI => 23,85		Valor com BDI =>		119,28
					Quant. => 10,0000000	Preço Total =>		1.192,80

38.7.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	101,65	101,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3784000	22,41	8,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3784000	27,40	10,36
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	2,67	5,34
Insumo	00034623	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	77,48	77,48
				MO sem LS => 14,35	LS => 0,00	MO com LS =>		14,35
				Valor do BDI => 25,41		Valor com BDI =>		127,06
					Quant. => 10,0000000	Preço Total =>		1.270,60

38.7.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	105,65	105,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	22,41	2,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	27,40	2,89
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,33	3,99
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	96,41	96,41
				MO sem LS => 3,99	LS => 0,00	MO com LS =>		3,99
				Valor do BDI => 26,41		Valor com BDI =>		132,06
					Quant. => 10,0000000	Preço Total =>		1.320,60

38.7.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	107,51	107,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	22,41	3,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	27,40	3,91
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,33	3,99
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	96,41	96,41
				MO sem LS => 5,41	LS => 0,00	MO com LS =>		5,41
				Valor do BDI => 26,87		Valor com BDI =>		134,38
					Quant. => 10,0000000	Preço Total =>		1.343,80

38.7.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	111,52	111,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	22,41	4,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	27,40	5,44
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,74	5,22

Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material		UN	1,0000000	96,41	96,41
				MO sem LS =>	7,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,53
				Valor do BDI =>	27,88			Valor com BDI =>	139,40
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.394,00

38.7.38	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	111,52	111,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1988000	22,41	4,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1988000	27,40	5,44
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	3,0000000	1,74	5,22
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material		UN	1,0000000	96,41	96,41
				MO sem LS =>	7,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,53
				Valor do BDI =>	27,88			Valor com BDI =>	139,40
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.394,00

38.7.39	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	116,23	116,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2734000	22,41	6,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2734000	27,40	7,49
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material		UN	3,0000000	2,07	6,21
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material		UN	1,0000000	96,41	96,41
				MO sem LS =>	10,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,36
				Valor do BDI =>	29,05			Valor com BDI =>	145,28
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.452,80

38.7.40	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	123,33	123,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4057000	22,41	9,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4057000	27,40	11,11
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material		UN	3,0000000	2,24	6,72
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material		UN	1,0000000	96,41	96,41
				MO sem LS =>	15,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,39
				Valor do BDI =>	30,83			Valor com BDI =>	154,16
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.541,60

38.7.41	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	132,69	132,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5677000	22,41	12,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5677000	27,40	15,55
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material		UN	3,0000000	2,67	8,01
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material		UN	1,0000000	96,41	96,41
				MO sem LS =>	21,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,53
				Valor do BDI =>	33,17			Valor com BDI =>	165,86
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.658,60

38.8			Interruptores e tomadas						89.051,20
38.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	34,78	34,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5110000	22,41	11,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5110000	27,40	14,00
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	9,33	9,33
				MO sem LS =>	19,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,39
				Valor do BDI =>	8,69			Valor com BDI =>	43,47
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	434,70

38.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	10,49	10,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1280000	22,41	2,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1280000	27,40	3,50
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material		UN	1,0000000	2,72	2,72
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material		UN	1,0000000	1,41	1,41
				MO sem LS =>	4,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,84
				Valor do BDI =>	2,62			Valor com BDI =>	13,11
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	131,10

38.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	91950	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,28	15,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,41	3,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	27,40	4,11
Insumo	00038098	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	5,51	5,51
Insumo	00038100	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	2,30	2,30
				MO sem LS => 5,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,69
				Valor do BDI => 3,82			Valor com BDI =>	19,10
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	191,00

38.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,95	17,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	22,41	5,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	27,40	6,35
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,41	6,41
				MO sem LS => 8,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,80
				Valor do BDI => 4,48			Valor com BDI =>	22,43
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	224,30

38.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,44	28,44
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,49	10,49
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,95	17,95
				MO sem LS => 13,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,64
				Valor do BDI => 7,11			Valor com BDI =>	35,55
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	355,50

38.8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,13	24,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	22,41	7,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	27,40	8,68
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	8,35	8,35
				MO sem LS => 12,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,02
				Valor do BDI => 6,03			Valor com BDI =>	30,16
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	301,60

38.8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,62	34,62
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,49	10,49
Composição Auxiliar	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,13	24,13
				MO sem LS => 16,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,86
				Valor do BDI => 8,65			Valor com BDI =>	43,27
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	432,70

38.8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91956	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,96	38,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	22,41	10,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	27,40	13,31
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,41	6,41
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	8,35	8,35
				MO sem LS => 18,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,43
				Valor do BDI => 9,74			Valor com BDI =>	48,70
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	487,00

38.8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	49,45	49,45
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,49	10,49
Composição Auxiliar	91956	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,96	38,96
				MO sem LS => 23,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,27
				Valor do BDI => 12,36			Valor com BDI =>	61,81
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	618,10

38.8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,83	32,83

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	22,41	9,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	27,40	11,01
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	6,41	12,82
				MO sem LS => 15,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,25
				Valor do BDI => 8,20			Valor com BDI =>	41,03
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	410,30

38.8.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	43,32	43,32
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,49	10,49
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,83	32,83
				MO sem LS => 20,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,09
				Valor do BDI => 10,83			Valor com BDI =>	54,15
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	541,50

38.8.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	45,18	45,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	22,41	12,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	27,40	15,67
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	8,35	16,70
				MO sem LS => 21,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,70
				Valor do BDI => 11,29			Valor com BDI =>	56,47
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	564,70

38.8.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	55,67	55,67
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,49	10,49
Composição Auxiliar	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	45,18	45,18
				MO sem LS => 26,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,54
				Valor do BDI => 13,91			Valor com BDI =>	69,58
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	695,80

38.8.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91962	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	60,01	60,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7410000	22,41	16,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7410000	27,40	20,30
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,41	6,41
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	8,35	16,70
				MO sem LS => 28,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,11
				Valor do BDI => 15,00			Valor com BDI =>	75,01
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	750,10

38.8.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91963	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	70,50	70,50
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,49	10,49
Composição Auxiliar	91962	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	60,01	60,01
				MO sem LS => 32,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,95
				Valor do BDI => 17,62			Valor com BDI =>	88,12
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	881,20

38.8.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91964	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	53,84	53,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6560000	22,41	14,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6560000	27,40	17,97
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	6,41	12,82
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	8,35	8,35
				MO sem LS => 24,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,89
				Valor do BDI => 13,46			Valor com BDI =>	67,30
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	673,00

38.8.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	64,33	64,33
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,49	10,49

Composição Auxiliar	91964	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	53,84	53,84
				MO sem LS => 29,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,73
				Valor do BDI => 16,08			Valor com BDI =>	80,41
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	804,10

38.8.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	47,71	47,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	22,41	12,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	27,40	15,67
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	6,41	19,23
				MO sem LS => 21,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,70
				Valor do BDI => 11,92			Valor com BDI =>	59,63
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	596,30

38.8.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	58,20	58,20
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,49	10,49
Composição Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	47,71	47,71
				MO sem LS => 26,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,54
				Valor do BDI => 14,55			Valor com BDI =>	72,75
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	727,50

38.8.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91968	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	66,19	66,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	22,41	18,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	27,40	22,63
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	8,35	25,05
				MO sem LS => 31,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,34
				Valor do BDI => 16,54			Valor com BDI =>	82,73
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	827,30

38.8.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	76,68	76,68
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,49	10,49
Composição Auxiliar	91968	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	66,19	66,19
				MO sem LS => 36,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,18
				Valor do BDI => 19,17			Valor com BDI =>	95,85
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	958,50

38.8.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91970	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	69,06	69,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8330000	22,41	18,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8330000	27,40	22,82
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	6,41	19,23
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	8,35	8,35
				MO sem LS => 31,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,60
				Valor do BDI => 17,26			Valor com BDI =>	86,32
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	863,20

38.8.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91971	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	84,34	84,34
Composição Auxiliar	91950	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,28	15,28
Composição Auxiliar	91970	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	69,06	69,06
				MO sem LS => 37,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,29
				Valor do BDI => 21,08			Valor com BDI =>	105,42
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.054,20

38.8.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91972	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	75,29	75,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9190000	22,41	20,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9190000	27,40	25,18
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	6,41	12,82
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	8,35	16,70
				MO sem LS => 34,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,87

			Valor do BDI =>	18,82			Valor com BDI =>	94,11
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	941,10

38.8.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91973	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	90,57	90,57
Composição Auxiliar	91950	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,28	15,28
Composição Auxiliar	91972	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	75,29	75,29
				MO sem LS => 40,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,56
				Valor do BDI => 22,64			Valor com BDI =>	113,21
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.132,10

38.8.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91974	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	62,89	62,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7480000	22,41	16,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7480000	27,40	20,49
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	4,0000000	6,41	25,64
				MO sem LS => 28,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,37
				Valor do BDI => 15,72			Valor com BDI =>	78,61
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	786,10

38.8.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	78,17	78,17
Composição Auxiliar	91950	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,28	15,28
Composição Auxiliar	91974	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	62,89	62,89
				MO sem LS => 34,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,06
				Valor do BDI => 19,54			Valor com BDI =>	97,71
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	977,10

38.8.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91976	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	92,69	92,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0890000	22,41	24,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0890000	27,40	29,83
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	6,0000000	6,41	38,46
				MO sem LS => 41,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,32
				Valor do BDI => 23,17			Valor com BDI =>	115,86
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.158,60

38.8.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91977	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	107,97	107,97
Composição Auxiliar	91950	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,28	15,28
Composição Auxiliar	91976	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	92,69	92,69
				MO sem LS => 47,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,01
				Valor do BDI => 26,99			Valor com BDI =>	134,96
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.349,60

38.8.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,74	32,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	22,41	11,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	27,40	14,00
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,29	7,29
				MO sem LS => 19,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,39
				Valor do BDI => 8,18			Valor com BDI =>	40,92
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	409,20

38.8.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,78	34,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	22,41	11,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	27,40	14,00
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	9,33	9,33
				MO sem LS => 19,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,39
				Valor do BDI => 8,69			Valor com BDI =>	43,47
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	434,70

38.8.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	43,23	43,23

Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,49	10,49
Composição Auxiliar	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,74	32,74
				MO sem LS => 24,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,23
				Valor do BDI => 10,80			Valor com BDI =>	54,03
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	540,30

38.8.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	45,27	45,27
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,49	10,49
Composição Auxiliar	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,78	34,78
				MO sem LS => 24,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,23
				Valor do BDI => 11,31			Valor com BDI =>	56,58
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	565,80

38.8.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,07	23,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	22,41	7,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	27,40	8,68
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,29	7,29
				MO sem LS => 12,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,02
				Valor do BDI => 5,76			Valor com BDI =>	28,83
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	288,30

38.8.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,11	25,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	22,41	7,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	27,40	8,68
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	9,33	9,33
				MO sem LS => 12,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,02
				Valor do BDI => 6,27			Valor com BDI =>	31,38
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	313,80

38.8.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,56	33,56
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,49	10,49
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,07	23,07
				MO sem LS => 16,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,86
				Valor do BDI => 8,39			Valor com BDI =>	41,95
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	419,50

38.8.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,60	35,60
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,49	10,49
Composição Auxiliar	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,11	25,11
				MO sem LS => 16,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,86
				Valor do BDI => 8,90			Valor com BDI =>	44,50
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	445,00

38.8.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,34	19,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	22,41	5,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	27,40	6,63
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,29	7,29
				MO sem LS => 9,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,17
				Valor do BDI => 4,83			Valor com BDI =>	24,17
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	241,70

38.8.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,38	21,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	22,41	5,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	27,40	6,63
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	9,33	9,33
				MO sem LS => 9,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,17

8901

			Valor do BDI =>	5,34		Valor com BDI =>	26,72
					Quant. => 10,0000000	Preço Total =>	267,20

38.8.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,83	29,83
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,49	10,49
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,34	19,34
				MO sem LS => 14,01	LS =>	0,00 MO com LS =>		14,01
				Valor do BDI => 7,45		Valor com BDI =>		37,28
					Quant. => 10,0000000	Preço Total =>		372,80

38.8.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,87	31,87
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,49	10,49
Composição Auxiliar	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,38	21,38
				MO sem LS => 14,01	LS =>	0,00 MO com LS =>		14,01
				Valor do BDI => 7,96		Valor com BDI =>		39,83
					Quant. => 10,0000000	Preço Total =>		398,30

38.8.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	43,06	43,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	22,41	12,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	27,40	15,67
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	7,29	14,58
				MO sem LS => 21,70	LS =>	0,00 MO com LS =>		21,70
				Valor do BDI => 10,76		Valor com BDI =>		53,82
					Quant. => 10,0000000	Preço Total =>		538,20

38.8.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	47,14	47,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	22,41	12,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	27,40	15,67
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	9,33	18,66
				MO sem LS => 21,70	LS =>	0,00 MO com LS =>		21,70
				Valor do BDI => 11,78		Valor com BDI =>		58,92
					Quant. => 10,0000000	Preço Total =>		589,20

38.8.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	53,55	53,55
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,49	10,49
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	43,06	43,06
				MO sem LS => 26,54	LS =>	0,00 MO com LS =>		26,54
				Valor do BDI => 13,38		Valor com BDI =>		66,93
					Quant. => 10,0000000	Preço Total =>		669,30

38.8.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	57,63	57,63
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,49	10,49
Composição Auxiliar	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	47,14	47,14
				MO sem LS => 26,54	LS =>	0,00 MO com LS =>		26,54
				Valor do BDI => 14,40		Valor com BDI =>		72,03
					Quant. => 10,0000000	Preço Total =>		720,30

38.8.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,54	35,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4210000	22,41	9,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4210000	27,40	11,53
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	7,29	14,58
				MO sem LS => 15,96	LS =>	0,00 MO com LS =>		15,96
				Valor do BDI => 8,88		Valor com BDI =>		44,42
					Quant. => 10,0000000	Preço Total =>		444,20

38.8.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	92007	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	39,62	39,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4210000	22,41	9,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4210000	27,40	11,53
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	9,33	18,66
			MO sem LS => 15,96		LS => 0,00		MO com LS =>	15,96
			Valor do BDI => 9,90				Valor com BDI =>	49,52
					Quant. => 10,0000000		Preço Total =>	495,20

38.8.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	46,03	46,03
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,49	10,49
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,54	35,54
			MO sem LS => 20,80		LS => 0,00		MO com LS =>	20,80
			Valor do BDI => 11,50				Valor com BDI =>	57,53
					Quant. => 10,0000000		Preço Total =>	575,30

38.8.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	50,11	50,11
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,49	10,49
Composição Auxiliar	92007	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	39,62	39,62
			MO sem LS => 20,80		LS => 0,00		MO com LS =>	20,80
			Valor do BDI => 12,52				Valor com BDI =>	62,63
					Quant. => 10,0000000		Preço Total =>	626,30

38.8.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92010	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	63,01	63,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	22,41	18,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	27,40	22,63
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	7,29	21,87
			MO sem LS => 31,34		LS => 0,00		MO com LS =>	31,34
			Valor do BDI => 15,75				Valor com BDI =>	78,76
					Quant. => 10,0000000		Preço Total =>	787,60

38.8.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92011	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	69,13	69,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	22,41	18,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	27,40	22,63
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	9,33	27,99
			MO sem LS => 31,34		LS => 0,00		MO com LS =>	31,34
			Valor do BDI => 17,28				Valor com BDI =>	86,41
					Quant. => 10,0000000		Preço Total =>	864,10

38.8.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92012	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	73,50	73,50
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,49	10,49
Composição Auxiliar	92010	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	63,01	63,01
			MO sem LS => 36,18		LS => 0,00		MO com LS =>	36,18
			Valor do BDI => 18,37				Valor com BDI =>	91,87
					Quant. => 10,0000000		Preço Total =>	918,70

38.8.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92013	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	79,62	79,62
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,49	10,49
Composição Auxiliar	92011	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	69,13	69,13
			MO sem LS => 36,18		LS => 0,00		MO com LS =>	36,18
			Valor do BDI => 19,90				Valor com BDI =>	99,52
					Quant. => 10,0000000		Preço Total =>	995,20

38.8.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92014	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	51,75	51,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	22,41	13,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	27,40	16,44

Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	3,0000000	7,29	21,87
				MO sem LS =>	22,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,76
				Valor do BDI =>	12,93			Valor com BDI =>	64,68
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	646,80

38.8.55	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92015	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	57,87	57,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6000000	22,41	13,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6000000	27,40	16,44
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	3,0000000	9,33	27,99
				MO sem LS =>	22,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,76
				Valor do BDI =>	14,46			Valor com BDI =>	72,33
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	723,30

38.8.56	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92016	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	62,24	62,24
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	10,49	10,49
Composição Auxiliar	92014	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	51,75	51,75
				MO sem LS =>	27,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,60
				Valor do BDI =>	15,56			Valor com BDI =>	77,80
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	778,00

38.8.57	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92017	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	68,36	68,36
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	10,49	10,49
Composição Auxiliar	92015	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	57,87	57,87
				MO sem LS =>	27,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,60
				Valor do BDI =>	17,09			Valor com BDI =>	85,45
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	854,50

38.8.58	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92018	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	68,50	68,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7900000	22,41	17,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7900000	27,40	21,64
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	4,0000000	7,29	29,16
				MO sem LS =>	29,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,97
				Valor do BDI =>	17,12			Valor com BDI =>	85,62
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	856,20

38.8.59	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92019	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	83,78	83,78
Composição Auxiliar	91950	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	15,28	15,28
Composição Auxiliar	92018	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	68,50	68,50
				MO sem LS =>	35,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,66
				Valor do BDI =>	20,94			Valor com BDI =>	104,72
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.047,20

38.8.60	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92020	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	101,16	101,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1530000	22,41	25,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1530000	27,40	31,59
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	6,0000000	7,29	43,74
				MO sem LS =>	43,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,75
				Valor do BDI =>	25,29			Valor com BDI =>	126,45
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.264,50

38.8.61	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92021	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	116,44	116,44
Composição Auxiliar	91950	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	15,28	15,28
Composição Auxiliar	92020	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	101,16	101,16
				MO sem LS =>	49,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,44
				Valor do BDI =>	29,11			Valor com BDI =>	145,55
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.455,50

38.8.62	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	37,90	37,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	22,41	10,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	27,40	13,31
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,29	7,29
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,41	6,41
				MO sem LS => 18,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,43
				Valor do BDI => 9,47			Valor com BDI =>	47,37
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	473,70

38.8.63	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	48,39	48,39
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,49	10,49
Composição Auxiliar	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	37,90	37,90
				MO sem LS => 23,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,27
				Valor do BDI => 12,09			Valor com BDI =>	60,46
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	604,80

38.8.64	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92024	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	57,89	57,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7410000	22,41	16,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7410000	27,40	20,30
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	7,29	14,58
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,41	6,41
				MO sem LS => 28,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,11
				Valor do BDI => 14,47			Valor com BDI =>	72,36
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	723,60

38.8.65	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	68,38	68,38
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,49	10,49
Composição Auxiliar	92024	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	57,89	57,89
				MO sem LS => 32,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,95
				Valor do BDI => 17,09			Valor com BDI =>	85,47
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	854,70

38.8.66	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	52,78	52,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6560000	22,41	14,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6560000	27,40	17,97
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,29	7,29
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	6,41	12,82
				MO sem LS => 24,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,89
				Valor do BDI => 13,19			Valor com BDI =>	65,97
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	659,70

38.8.67	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	63,27	63,27
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,49	10,49
Composição Auxiliar	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	52,78	52,78
				MO sem LS => 29,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,73
				Valor do BDI => 15,81			Valor com BDI =>	79,08
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	790,80

38.8.68	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	44,12	44,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	22,41	12,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	27,40	15,67
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,29	7,29
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	8,35	8,35
				MO sem LS => 21,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,70
				Valor do BDI => 11,03			Valor com BDI =>	55,15
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	551,50

38.8.69	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	54,61	54,61
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,49	10,49
Composição Auxiliar	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	44,12	44,12
				MO sem LS => 26,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,54
				Valor do BDI => 13,65			Valor com BDI =>	68,26
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	682,60

38.8.70	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92030	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	64,07	64,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	22,41	18,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	27,40	22,63
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	7,29	14,58
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	8,35	8,35
				MO sem LS => 31,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,34
				Valor do BDI => 16,01			Valor com BDI =>	80,08
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	800,80

38.8.71	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92031	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	74,56	74,56
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,49	10,49
Composição Auxiliar	92030	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	64,07	64,07
				MO sem LS => 36,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,18
				Valor do BDI => 18,64			Valor com BDI =>	93,20
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	932,00

38.8.72	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92032	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	65,13	65,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	22,41	18,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	27,40	22,63
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,29	7,29
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	8,35	16,70
				MO sem LS => 31,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,34
				Valor do BDI => 16,28			Valor com BDI =>	81,41
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	814,10

38.8.73	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92033	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	75,62	75,62
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,49	10,49
Composição Auxiliar	92032	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	65,13	65,13
				MO sem LS => 36,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,18
				Valor do BDI => 18,90			Valor com BDI =>	94,52
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	945,20

38.8.74	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92034	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	58,95	58,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7410000	22,41	16,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7410000	27,40	20,30
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,29	7,29
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,41	6,41
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	8,35	8,35
				MO sem LS => 28,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,11
				Valor do BDI => 14,73			Valor com BDI =>	73,68
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	736,80

38.8.75	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92035	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	69,44	69,44
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,49	10,49
Composição Auxiliar	92034	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	58,95	58,95
				MO sem LS => 32,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,95

				Valor do BDI =>	17,36		Valor com BDI =>	86,80
						Quant. => 10,0000000	Preço Total =>	868,00

38.8.76	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73624	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	105,55	105,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5000000	22,41	33,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5000000	27,40	41,10
Insumo	00012327	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	Material		UN	1,0000000	30,84	30,84
				MO sem LS =>	56,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,92
				Valor do BDI =>	26,38			Valor com BDI =>	131,93
						Quant. => 10,0000000		Preço Total =>	1.319,30

38.8.77	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83366	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	82,56	82,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,2500000	22,41	28,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,2500000	27,40	34,25
Insumo	00020254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	Material		UN	1,0000000	20,30	20,30
				MO sem LS =>	47,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,43
				Valor do BDI =>	20,64			Valor com BDI =>	103,20
						Quant. => 10,0000000		Preço Total =>	1.032,00

38.8.78	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83367	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	491,40	491,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,2500000	22,41	50,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,2500000	27,40	61,65
Insumo	00011256	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material		UN	1,0000000	379,33	379,33
				MO sem LS =>	85,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	85,38
				Valor do BDI =>	122,85			Valor com BDI =>	614,25
						Quant. => 10,0000000		Preço Total =>	6.142,50

38.8.79	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83368	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 150X150X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	1.680,38	1.680,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,0000000	22,41	179,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,0000000	27,40	219,20
Insumo	00011247	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 150 X 150 X 15 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material		UN	1,0000000	1.281,90	1.281,90
				MO sem LS =>	303,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	303,60
				Valor do BDI =>	420,09			Valor com BDI =>	2.100,47
						Quant. => 10,0000000		Preço Total =>	21.004,70

38.8.80	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83369	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	328,29	328,29
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0040000	665,61	2,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0000000	22,41	44,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0000000	27,40	54,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	27,02	13,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	19,86	9,93
Insumo	00011253	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material		UN	1,0000000	202,57	202,57
				MO sem LS =>	94,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,09
				Valor do BDI =>	82,07			Valor com BDI =>	410,36
						Quant. => 10,0000000		Preço Total =>	4.103,60

38.8.81	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83370	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	230,46	230,46
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0035000	665,61	2,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,7500000	22,41	39,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,7500000	27,40	47,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4000000	27,02	10,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4000000	19,86	7,94
Insumo	00011251	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material		UN	1,0000000	122,24	122,24
				MO sem LS =>	81,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	81,01
				Valor do BDI =>	57,61			Valor com BDI =>	288,07
						Quant. => 10,0000000		Preço Total =>	2.880,70

38.8.82	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	83371	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	137,25	137,25
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0005000	665,61	0,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	22,41	33,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	27,40	41,10
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	27,02	4,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,86	2,97
Insumo	00011250	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X 12 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	55,19	55,19
				MO sem LS => 62,25		LS => 0,00	MO com LS =>	62,25
				Valor do BDI => 34,31			Valor com BDI =>	171,56
						Quant. => 10,0000000	Preço Total =>	1.715,60

38.9			Luminárias para interiores					122.248,01
38.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001086	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	Material	UN	1,0000000	39,08	39,08
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 9,77			Valor com BDI =>	48,85
						Quant. => 1,0000000	Preço Total =>	48,85
38.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001087	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	Material	UN	1,0000000	37,18	37,18
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 9,29			Valor com BDI =>	46,47
						Quant. => 1,0000000	Preço Total =>	46,47
38.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001088	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	Material	UN	1,0000000	29,76	29,76
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 7,44			Valor com BDI =>	37,20
						Quant. => 1,0000000	Preço Total =>	37,20
38.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012294	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	8,96	8,96
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,24			Valor com BDI =>	11,20
						Quant. => 1,0000000	Preço Total =>	11,20
38.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,88	2,88
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,72			Valor com BDI =>	3,60
						Quant. => 1,0000000	Preço Total =>	3,60
38.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012296	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	3,72	3,72
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,93			Valor com BDI =>	4,65
						Quant. => 1,0000000	Preço Total =>	4,65
38.9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012316	SINAPI	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W USO EXT	Material	UN	1,0000000	116,39	116,39
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 29,09			Valor com BDI =>	145,48
						Quant. => 1,0000000	Preço Total =>	145,48
38.9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00013329	SINAPI	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	3,75	3,75
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,93			Valor com BDI =>	4,68
						Quant. => 1,0000000	Preço Total =>	4,68
38.9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00014543	SINAPI	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	6,39	6,39
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,59			Valor com BDI =>	7,98
						Quant. => 1,0000000	Preço Total =>	7,98
38.9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003749	SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	Material	UN	1,0000000	47,24	47,24
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 11,81			Valor com BDI =>	59,05
						Quant. => 1,0000000	Preço Total =>	59,05
38.9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003750	SINAPI	LAMPADA DE LUZ MISTA 250 W, BASE E27 (220 V)	Material	UN	1,0000000	37,96	37,96
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 9,49			Valor com BDI =>	47,45
						Quant. => 1,0000000	Preço Total =>	47,45

38.9.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003751	SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 400 W (BASE E40)	Material		UN	1,0000000	64,47	64,47
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	16,11			Valor com BDI =>	80,58
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	80,58

38.9.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003753	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	Material		UN	1,0000000	10,05	10,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,51			Valor com BDI =>	12,56
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	12,56

38.9.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material		UN	1,0000000	16,47	16,47
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,11			Valor com BDI =>	20,58
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	20,58

38.9.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00038192	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)	Material		UN	1,0000000	114,79	114,79
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	28,69			Valor com BDI =>	143,48
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	143,48

38.9.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material		UN	1,0000000	5,97	5,97
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,49			Valor com BDI =>	7,46
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	7,46

38.9.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material		UN	1,0000000	6,87	6,87
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,71			Valor com BDI =>	8,58
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	8,58

38.9.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material		UN	1,0000000	17,25	17,25
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,31			Valor com BDI =>	21,56
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	21,56

38.9.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00038777	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W	Material		UN	1,0000000	74,06	74,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	18,51			Valor com BDI =>	92,57
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	92,57

38.9.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00038778	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	Material		UN	1,0000000	9,82	9,82
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	12,27
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	12,27

38.9.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00038779	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	Material		UN	1,0000000	10,41	10,41
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,60			Valor com BDI =>	13,01
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	13,01

38.9.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00038780	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	Material		UN	1,0000000	18,79	18,79
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,69			Valor com BDI =>	23,48
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	23,48

38.9.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00038781	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	Material		UN	1,0000000	63,44	63,44
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,86			Valor com BDI =>	79,30
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	79,30

38.9.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00038782	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT	Material		UN	1,0000000	13,08	13,08
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,27			Valor com BDI =>	16,35
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	16,35

38.9.25	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039376	SINAPI	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	Material		UN	1,0000000	54,35	54,35
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,58			Valor com BDI =>	67,93
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	67,93

38.9.26	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039377	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA BRANCA 135 W, BASE E40 (127/220 V)	Material		UN	1,0000000	221,19	221,19
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	55,29			Valor com BDI =>	276,48
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	276,48

38.9.27	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039381	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U/3U BRANCA 9/10 W, BASE E27 (127/220 V)	Material		UN	1,0000000	15,36	15,36
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,84			Valor com BDI =>	19,20
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	19,20

38.9.28	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material		UN	1,0000000	15,78	15,78
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,94			Valor com BDI =>	19,72
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	19,72

38.9.29	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039386	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	Material		UN	1,0000000	9,18	9,18
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI =>	11,47
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	11,47

38.9.30	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material		UN	1,0000000	13,16	13,16
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,29			Valor com BDI =>	16,45
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	16,45

38.9.31	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039388	SINAPI	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	Material		UN	1,0000000	8,44	8,44
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,11			Valor com BDI =>	10,55
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	10,55

38.9.32	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039389	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	Material		UN	1,0000000	17,11	17,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,27			Valor com BDI =>	21,38
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	21,38

38.9.33	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039390	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	Material		UN	1,0000000	35,88	35,88
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,97			Valor com BDI =>	44,85
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	44,85

38.9.34	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Material		UN	1,0000000	40,27	40,27
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,06			Valor com BDI =>	50,33
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	50,33

38.9.35	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97583	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	85,74	85,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1519000	22,41	3,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3645000	27,40	9,98
Insumo	00003788	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	Material		UN	1,0000000	72,36	72,36
				MO sem LS =>	10,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,32
				Valor do BDI =>	21,43			Valor com BDI =>	107,17
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	107,17

38.9.36	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	120,13	120,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1519000	22,41	3,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3645000	27,40	9,98
Insumo	00003780	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	Material		UN	1,0000000	106,75	106,75
				MO sem LS =>	10,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,32
				Valor do BDI =>	30,03			Valor com BDI =>	150,16
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	150,16

38.9.37	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	115,49	115,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1727000	22,41	3,87

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	27,40	11,35
Insumo	00003811	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	100,27	100,27
				MO sem LS => 11,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,73
				Valor do BDI => 28,87			Valor com BDI =>	144,36
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	144,36

38.9.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	157,03	157,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	22,41	3,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	27,40	11,35
Insumo	00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	141,81	141,81
				MO sem LS => 11,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,73
				Valor do BDI => 39,25			Valor com BDI =>	196,28
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	196,28

38.9.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	144,45	144,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1833000	22,41	4,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4518000	27,40	12,37
Insumo	00012266	SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	111,51	111,51
Insumo	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	16,47	16,47
				MO sem LS => 12,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,72
				Valor do BDI => 36,11			Valor com BDI =>	180,56
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	180,56

38.9.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	110,05	110,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2299000	22,41	5,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5518000	27,40	15,11
Insumo	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	5,97	5,97
Insumo	00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	83,82	83,82
				MO sem LS => 15,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,62
				Valor do BDI => 27,51			Valor com BDI =>	137,56
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	137,56

38.9.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	110,05	110,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2299000	22,41	5,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5518000	27,40	15,11
Insumo	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	5,97	5,97
Insumo	00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	83,82	83,82
				MO sem LS => 15,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,62
				Valor do BDI => 27,51			Valor com BDI =>	137,56
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	137,56

38.9.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97613	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR MERCURIO 125 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	35,45	35,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	22,41	1,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	27,40	4,53
Insumo	00012214	SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	26,50	26,50
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,88	2,88
				MO sem LS => 4,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,68
				Valor do BDI => 8,86			Valor com BDI =>	44,31
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	44,31

38.9.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,44	35,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	22,41	4,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5365000	27,40	14,67
Insumo	00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material	UN	1,0000000	15,78	15,78
				MO sem LS => 15,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,16
				Valor do BDI => 8,86			Valor com BDI =>	44,30
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	44,30

38.9.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	72941	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	150,60	150,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	22,41	33,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	27,40	41,10
Insumo	00004814	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	Material	UN	1,0000000	75,89	75,89
				MO sem LS => 56,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,92
				Valor do BDI => 37,65			Valor com BDI =>	188,25
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	188,25

38.9.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73769/001	SINAPI	POSTE ACO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES SEM BASE C/JANELA 9M (INSPECAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	2.145,55	2.145,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	27,40	191,80
Insumo	00014162	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	Material	UN	1,0000000	1.953,75	1.953,75
				MO sem LS => 150,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	150,29
				Valor do BDI => 536,38			Valor com BDI =>	2.681,93
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.681,93

38.9.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73769/002	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.148,39	2.148,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	27,40	191,80
Insumo	00005051	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	Material	UN	1,0000000	1.956,59	1.956,59
				MO sem LS => 150,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	150,29
				Valor do BDI => 537,09			Valor com BDI =>	2.685,48
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.685,48

38.9.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73769/003	SINAPI	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.215,93	2.215,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	27,40	191,80
Insumo	00014164	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	Material	UN	1,0000000	2.024,13	2.024,13
				MO sem LS => 150,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	150,29
				Valor do BDI => 553,98			Valor com BDI =>	2.769,91
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.769,91

38.9.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73769/004	SINAPI	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	2.236,98	2.236,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	27,40	191,80
Insumo	00014165	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	Material	UN	1,0000000	2.045,18	2.045,18
				MO sem LS => 150,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	150,29
				Valor do BDI => 559,24			Valor com BDI =>	2.796,22
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.796,22

38.9.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73855/001	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE POSTE DE ACO RETO OU CURVO 7 A 9M COM FLANGE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	659,52	659,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	27,40	219,20
Insumo	00039746	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	Material	UN	4,0000000	110,08	440,32
				MO sem LS => 171,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	171,76
				Valor do BDI => 164,88			Valor com BDI =>	824,40
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	824,40

38.9.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83402	SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	86,85	86,85
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1707295	267,39	45,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,40	8,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7300000	19,86	14,49
Insumo	00011929	SINAPI	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	Material	UN	1,0000000	18,49	18,49
				MO sem LS => 21,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,44
				Valor do BDI => 21,71			Valor com BDI =>	108,56
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	108,56

38.9.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-42	Próprio	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 112,5KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	17.234,22	17.234,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	27,40	68,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	19,86	49,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	22,41	28,01
Insumo	00007619	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	1,0000000	17.088,06	17.088,06

			MO sem LS =>	109,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	109,39
			Valor do BDI =>	4.308,55			Valor com BDI =>	21.542,77
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	21.542,77

38.9.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-43	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE ELEMENTOS (CHAVE SECCIONADORA, CAPACITORES, ISOLADORES, RELÉS, BUCHAS , BARRAMENTOS) EM SUBESTAÇÃO E CUBICULOS DE MÉDIA TENSÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	632,94	632,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3500000	27,40	201,39
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	39,24	274,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	22,41	156,87
				MO sem LS => 506,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	506,33
				Valor do BDI => 158,23			Valor com BDI =>	791,17
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	791,17

38.9.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-44	Próprio	REAPERTO DE TODAS AS CONEXÕES DE SUBESTAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	226,64	226,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	27,40	137,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	22,41	89,64
				MO sem LS => 173,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	173,27
				Valor do BDI => 56,66			Valor com BDI =>	283,30
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	283,30

38.9.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-45	Próprio	SUBESTAÇÃO AÉREA COMPLETA 150 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVEQUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA. R_05/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	67.957,61	67.957,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	104,0000000	27,40	2.849,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	104,0000000	22,41	2.330,64
Insumo	COT-RO-13	Próprio	Cabo de cobre nu 35mm2	Material	M	5,0000000	32,84	164,20
Insumo	COT-RO-14	Próprio	Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2	Material	UN	4,0000000	1,95	7,80
Insumo	COT-RO-15	Próprio	Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm	Material	UN	2,0000000	5,65	11,30
Insumo	COT-RO-16	Próprio	Caixa p/ transformador de corrente	Material	UN	1,0000000	2.819,65	2.819,65
Insumo	COT-RO-17	Próprio	Isolador tipo pino - classe 15KV	Material	UN	6,0000000	19,04	114,24
Insumo	COT-RO-18	Próprio	Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG	Material	UN	3,0000000	12,20	36,60
Insumo	COT-RO-19	Próprio	Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm	Material	UN	4,0000000	5,32	21,28
Insumo	COT-RO-20	Próprio	Parafuso de cabeça abaulada 16x45mm	Material	UN	6,0000000	4,09	24,54
Insumo	COT-RO-21	Próprio	Mão francesa plana galvanizada 726mm	Material	UN	4,0000000	16,77	67,08
Insumo	COT-RO-22	Próprio	Sela galvanizada para cruzeta	Material	UN	2,0000000	16,59	33,18
Insumo	COT-RO-23	Próprio	Chave fusível de 100A, classe 15KV c/ suporte "L"	Material	UN	3,0000000	294,81	884,43
Insumo	COT-RO-24	Próprio	Quadro p/ medição polifásica - padrão CELPA	Material	UN	1,0000000	137,09	137,09
Insumo	COT-RO-25	Próprio	Bucha-arruela de 3"-aluminio	Material	UN	2,0000000	13,60	27,20
Insumo	COT-RO-26	Próprio	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 255mm	Material	UN	1,0000000	268,73	268,73
Insumo	COT-RO-27	Próprio	Eletrodulo - ferro galvanizado 3"	Material	M	9,0000000	96,49	868,41
Insumo	COT-RO-28	Próprio	Pino p/ isolador	Material	UN	6,0000000	15,92	95,52
Insumo	COT-RO-29	Próprio	Arruela quadrada galv. de 18x38cm	Material	UN	14,0000000	0,90	12,60
Insumo	COT-RO-30	Próprio	Pára-raios de distribuição(polimero) c/ suporte "L"	Material	UN	3,0000000	211,07	633,21
Insumo	COT-RO-31	Próprio	Curva 90° p/ elet F°G° 3" (IE)	Material	UN	1,0000000	56,70	56,70
Insumo	COT-RO-32	Próprio	Transformador de 150KVA-AT 13,2KV-BT220/127V	Material	UN	1,0000000	34.924,32	34.924,32
Insumo	COT-RO-33	Próprio	Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #150 mm²	Material	M	70,0000000	173,35	12.134,50
Insumo	COT-RO-34	Próprio	Cabo de cobre nu 16mm2	Material	M	25,0000000	20,41	510,25
Insumo	COT-RO-35	Próprio	Conector tipo parafuso fendido	Material	UN	2,0000000	31,15	62,30
Insumo	COT-RO-36	Próprio	Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fuzivel)	Material	UN	6,0000000	53,70	322,20
Insumo	COT-RO-37	Próprio	Cinta galv. circular de 270mm	Material	UN	2,0000000	54,89	109,78
Insumo	COT-RO-38	Próprio	Paraluso de cabeça quadrada 16x450mm	Material	UN	2,0000000	13,39	26,78
Insumo	COT-RO-39	Próprio	Suporte p/ transformador-aco inox 32mm (p/poste)	Material	UN	2,0000000	318,08	636,16
Insumo	COT-RO-40	Próprio	Caminhão c/ munck	Material	Hp	5,0000000	399,19	1.995,95
Insumo	COT-RO-41	Próprio	Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)	Material	UN	2,0000000	86,27	172,54
Insumo	COT-RO-42	Próprio	Grampo paralelo universal p/conexão c/cabo de cobre	Material	UN	4,0000000	9,02	36,08
Insumo	COT-RO-43	Próprio	Armação secundaria de 2 estribos	Material	UN	2,0000000	26,47	52,94
Insumo	COT-RO-44	Próprio	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm	Material	UN	1,0000000	249,25	249,25
Insumo	COT-RO-45	Próprio	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	Material	UN	3,0000000	66,97	200,91
Insumo	COT-RO-46	Próprio	Elo fusivel 8 K	Material	UN	3,0000000	5,63	16,89
Insumo	COT-RO-47	Próprio	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE	Material	UN	1,0000000	306,66	306,66
Insumo	COT-RO-48	Próprio	Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)	Material	UN	1,0000000	1.790,82	1.790,82
Insumo	COT-RO-49	Próprio	Mureta de mediçao em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)	Material	UN	1,0000000	2.945,28	2.945,28
				MO sem LS => 3.946,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.946,80

				Valor do BDI =>	16.989,40			Valor com BDI =>	84.947,01
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	84.947,01

39			Circuitos de telefonia						276.798,70
39.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98287	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		M	1,0000000	1,33	1,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0148000	22,41	0,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0148000	27,40	0,40
Insumo	00011901	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material		M	1,0500000	0,58	0,60
				MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,55
				Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,66
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	16,60

39.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98288	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		M	1,0000000	2,03	2,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0176000	22,41	0,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0176000	27,40	0,48
Insumo	00011902	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material		M	1,0500000	1,11	1,16
				MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,66
				Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	2,53
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	25,30

39.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98289	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		M	1,0000000	2,23	2,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0201000	22,41	0,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0201000	27,40	0,55
Insumo	00011903	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material		M	1,0500000	1,18	1,23
				MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,76
				Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	2,78
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	27,80

39.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98290	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		M	1,0000000	2,96	2,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0221000	22,41	0,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0221000	27,40	0,60
Insumo	00011904	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material		M	1,0500000	1,79	1,87
				MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,83
				Valor do BDI =>	0,74			Valor com BDI =>	3,70
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	37,00

39.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98291	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		M	1,0000000	3,45	3,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0238000	22,41	0,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0238000	27,40	0,65
Insumo	00011905	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material		M	1,0500000	2,17	2,27
				MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,90
				Valor do BDI =>	0,86			Valor com BDI =>	4,31
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	43,10

39.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98292	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		M	1,0000000	4,12	4,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0246000	22,41	0,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0246000	27,40	0,67
Insumo	00011906	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material		M	1,0500000	2,77	2,90
				MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,92
				Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	5,15
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	51,50

39.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98293	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		M	1,0000000	7,58	7,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0454000	22,41	1,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0454000	27,40	1,24
Insumo	00011919	SINAPI	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	Material		M	1,0500000	5,08	5,33
				MO sem LS =>	1,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,71
				Valor do BDI =>	1,89			Valor com BDI =>	9,47
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	94,70

39.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	98261	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	3,64	3,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0613000	22,41	1,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0613000	27,40	1,67
Insumo	00011901	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,0500000	0,58	0,60
				MO sem LS => 2,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI => 0,91			Valor com BDI =>	4,55
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	45,50

39.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98267	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	9,89	9,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	22,41	2,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	27,40	2,51
Insumo	00011919	SINAPI	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	Material	M	1,0500000	5,08	5,33
				MO sem LS => 3,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,48
				Valor do BDI => 2,47			Valor com BDI =>	12,36
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	123,60

39.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98268	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	15,30	15,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1041000	22,41	2,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1041000	27,40	2,85
Insumo	00011920	SINAPI	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	Material	M	1,0500000	9,64	10,12
				MO sem LS => 3,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,94
				Valor do BDI => 3,82			Valor com BDI =>	19,12
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	191,20

39.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98269	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	20,50	20,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1143000	22,41	2,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1143000	27,40	3,13
Insumo	00011921	SINAPI	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO	Material	M	1,0500000	14,11	14,81
				MO sem LS => 4,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,33
				Valor do BDI => 5,12			Valor com BDI =>	25,62
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	256,20

39.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98270	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	30,25	30,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1266000	22,41	2,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1266000	27,40	3,46
Insumo	00011922	SINAPI	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	Material	M	1,0500000	22,82	23,96
				MO sem LS => 4,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,79
				Valor do BDI => 7,56			Valor com BDI =>	37,81
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	378,10

39.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98271	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 75 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	41,99	41,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1388000	22,41	3,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1388000	27,40	3,80
Insumo	00011923	SINAPI	CABO TELEFONICO CI 50, 75 PARES, USO INTERNO	Material	M	1,0500000	33,41	35,08
				MO sem LS => 5,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,26
				Valor do BDI => 10,49			Valor com BDI =>	52,48
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	524,80

39.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98272	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 200 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	94,45	94,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1898000	22,41	4,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1898000	27,40	5,20
Insumo	00011924	SINAPI	CABO TELEFONICO CI 50, 200 PARES, USO INTERNO	Material	M	1,0500000	80,96	85,00
				MO sem LS => 7,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,19
				Valor do BDI => 23,61			Valor com BDI =>	118,06
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.180,60

39.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98400	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	11,84	11,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	22,41	2,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	27,40	2,51

Insumo	00011916	SINAPI	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	Material		M	1,0500000	6,94	7,28
				MO sem LS =>	3,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,48
				Valor do BDI =>	2,96			Valor com BDI =>	14,80
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	148,00

39.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98401	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		M	1,0000000	18,02	18,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1041000	22,41	2,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1041000	27,40	2,85
Insumo	00011917	SINAPI	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 20 PARES, USO EXTERNO	Material		M	1,0500000	12,23	12,84
				MO sem LS =>	3,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,94
				Valor do BDI =>	4,50			Valor com BDI =>	22,52
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	225,20

39.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98402	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		M	1,0000000	20,92	20,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1143000	22,41	2,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1143000	27,40	3,13
Insumo	00011918	SINAPI	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO	Material		M	1,0500000	14,51	15,23
				MO sem LS =>	4,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,33
				Valor do BDI =>	5,23			Valor com BDI =>	26,15
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	261,50

39.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		M	1,0000000	4,83	4,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0028000	22,41	0,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0028000	27,40	0,07
Insumo	00039598	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material		M	1,0500000	4,48	4,70
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	1,20			Valor com BDI =>	6,03
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	60,30

39.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		M	1,0000000	6,99	6,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0045000	22,41	0,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0045000	27,40	0,12
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material		M	1,0500000	6,45	6,77
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	1,74			Valor com BDI =>	8,73
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	87,30

39.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	596,30	596,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	6,2007000	22,41	138,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	6,2007000	27,40	169,89
Insumo	00039594	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material		UN	1,0000000	287,46	287,46
				MO sem LS =>	235,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	235,30
				Valor do BDI =>	149,07			Valor com BDI =>	745,37
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	7.453,70

39.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	1.078,67	1.078,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	6,2007000	22,41	138,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	6,2007000	27,40	169,89
Insumo	00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material		UN	1,0000000	769,83	769,83
				MO sem LS =>	235,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	235,30
				Valor do BDI =>	269,66			Valor com BDI =>	1.348,33
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	13.483,30

39.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	3.327,09	3.327,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	12,3236000	22,41	276,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	12,3236000	27,40	337,66
Insumo	00039597	SINAPI	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	Material		UN	1,0000000	2.713,26	2.713,26
				MO sem LS =>	467,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	467,67
				Valor do BDI =>	831,77			Valor com BDI =>	4.158,86
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	41.588,60

39.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	43,61	43,61

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	22,41	4,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	27,40	5,64
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	33,35	33,35
				MO sem LS => 7,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,81
				Valor do BDI => 10,90			Valor com BDI =>	54,51
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	545,10

39.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	29,16	29,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	22,41	4,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	27,40	5,64
Insumo	00038082	SINAPI	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	18,90	18,90
				MO sem LS => 7,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,81
				Valor do BDI => 7,29			Valor com BDI =>	36,45
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	364,50

39.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98593	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.343,52	2.343,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,3236000	22,41	276,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,3236000	27,40	337,66
Insumo	00039595	SINAPI	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	1.729,69	1.729,69
				MO sem LS => 467,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	467,67
				Valor do BDI => 585,88			Valor com BDI =>	2.929,40
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	29.294,00

39.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-46	Próprio	PONTO DE LOGICA INCLUSO LANÇAMENTO DE CABEAMENTO CAT 6, CONECTORES MACHO-FÊMEA RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9.868,30	9.868,30
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	39,24	313,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	19,86	158,88
Insumo	00039601	SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	5,0000000	26,92	134,60
Insumo	00039603	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	5,0000000	2,86	14,30
Insumo	COT-RO-50	Próprio	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	Material	UND	20,0000000	462,33	9.246,60
				MO sem LS => 378,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	378,88
				Valor do BDI => 2.467,07			Valor com BDI =>	12.335,37
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	123.353,70

39.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-47	Próprio	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,02	8,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	27,40	0,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	22,41	0,14
Insumo	COT-RO-51	Próprio	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5 SINAPI	Material	UN	1,0000000	7,70	7,70
				MO sem LS => 0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI => 2,00			Valor com BDI =>	10,02
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	100,20

39.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-48	Próprio	ANEL GUIA INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	18,08	18,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	27,40	4,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,41	3,36
Insumo	COT-RO-52	Próprio	ANEL GUIA Nº. 2 - PADRÃO TELEGOIÁS	Material	UND	1,0000000	10,61	10,61
				MO sem LS => 5,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,69
				Valor do BDI => 4,52			Valor com BDI =>	22,60
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	226,00

39.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-49	Próprio	KIT DE VENTILAÇÃO COM 2 VENTILADORES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	238,88	238,88
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	39,24	19,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,86	9,93
Insumo	COT-RO-53	Próprio	KIT DE VENTILAÇÃO COM 2 VENTILADORES	Material	UND	1,0000000	209,33	209,33
				MO sem LS => 23,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,67
				Valor do BDI => 59,72			Valor com BDI =>	298,60
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	2.986,00

39.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-50	Próprio	ETIQUETA PARA CABO UTP COM 250 UNIDADES XSL-103-427 BRADY OU QUIVALENTE.FORN. E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	989,62	989,62
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	39,24	54,93
Insumo	COT-RO-54	Próprio	ETIQUETA PARA CABO UTP COM 250 UNIDADES XSL-103-427 BRADY	Material	UND	1,0000000	934,69	934,69
				MO sem LS => 46,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,63
				Valor do BDI => 247,40			Valor com BDI =>	1.237,02
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	12.370,20

39.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	CPURO-51	Próprio	PISO ELEVADO PARA RACK	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	92,75	92,75
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	39,24	54,93
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	27,02	37,82
				MO sem LS => 76,15	LS => 0,00	MO com LS =>		76,15
				Valor do BDI => 23,18		Valor com BDI =>		115,93
					Quant. => 10,0000000	Preço Total =>		1.159,30

39.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-52	Próprio	CONDUITE ESPIRALADO FLEXIVEL PRETO 1 POLEGADA ROLO COM 25 METROS ANTICHAMA - DEPLAST	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	219,67	219,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	27,40	43,84
Insumo	COT-RO-55	Próprio	CONDUITE ESPIRALADO FLEXIVEL PRETO 1 POLEGADA ROLO COM 25 METROS ANTICHAMA - DEPLAST	Material	UND	1,0000000	175,83	175,83
				MO sem LS => 34,35	LS => 0,00	MO com LS =>		34,35
				Valor do BDI => 54,91		Valor com BDI =>		274,58
					Quant. => 10,0000000	Preço Total =>		2.745,80

39.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-53	Próprio	WAP4410N - Access Point Cisco Wireless N PoE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.864,58	1.864,58
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	39,24	62,78
Insumo	COT-RO-56	Próprio	WAP4410N - Access Point Cisco Wireless N PoE	Material	UND	1,0000000	1.801,80	1.801,80
				MO sem LS => 53,29	LS => 0,00	MO com LS =>		53,29
				Valor do BDI => 466,14		Valor com BDI =>		2.330,72
					Quant. => 10,0000000	Preço Total =>		23.307,20

39.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-54	Próprio	Conector ATERRINSERT ® para Rebars Ø 8-10mm com disco em latão e rosca fêmea M12	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	128,89	128,89
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	39,24	62,78
Insumo	COT-RO-57	Próprio	Conector ATERRINSERT ® para Rebars Ø 8-10mm com disco em latão e rosca fêmea M12	Material	UND	1,0000000	66,11	66,11
				MO sem LS => 53,29	LS => 0,00	MO com LS =>		53,29
				Valor do BDI => 32,22		Valor com BDI =>		161,11
					Quant. => 10,0000000	Preço Total =>		1.611,10

39.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-55	Próprio	DG DISTRIBUIDOR GERAL EM CAIXA DE PASSAGEM (40X40X12) DE SOBREPOR COM FUNDO EM MADEIRITE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	459,31	459,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	22,41	26,89
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0055000	489,19	2,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9500000	27,40	26,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5500000	27,02	41,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5500000	19,86	30,78
Insumo	COT-RO-58	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, COM FUNDO EM MADEIRITE, DIMENSOES, 400 X 400 X "120" MM	Material	UND	1,0000000	331,04	331,04
				MO sem LS => 94,98	LS => 0,00	MO com LS =>		94,98
				Valor do BDI => 114,82		Valor com BDI =>		574,13
					Quant. => 10,0000000	Preço Total =>		5.741,30

39.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-56	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO DE 6 KG, CLASSE ABC, PQS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	374,02	374,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	21,39	9,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	26,27	12,01
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,86	1,72
Insumo	COT-RO-59	Próprio	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE ABC	Material	UND	1,0000000	350,51	350,51
				MO sem LS => 16,97	LS => 0,00	MO com LS =>		16,97
				Valor do BDI => 93,50		Valor com BDI =>		467,52
					Quant. => 10,0000000	Preço Total =>		4.675,20

39.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-57	Próprio	Sinalizador de Topo Para-Raios SPDA c/ Fotocélula 60W	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	161,22	161,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	27,40	16,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	22,41	13,44
Insumo	COT-RO-60	Próprio	Sinalizador de Topo Para-Raios SPDA c/ Fotocélula 60W	Material	UND	1,0000000	131,34	131,34
				MO sem LS => 22,76	LS => 0,00	MO com LS =>		22,76
				Valor do BDI => 40,30		Valor com BDI =>		201,52
					Quant. => 10,0000000	Preço Total =>		2.015,20

40			Pára-raios e acessórios					22.004,80
40.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	177,34	177,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	22,41	3,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	27,40	4,56
Insumo	00041387	SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	3,0000000	56,35	169,05
				MO sem LS => 6,31	LS => 0,00	MO com LS =>		6,31
				Valor do BDI => 44,33		Valor com BDI =>		221,67

					Quant. =>	10,0000000	Preço Total => 2.216,70

40.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	148,47	148,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1346000	22,41	3,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1346000	27,40	3,68
Insumo	00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000000	141,78	141,78
				MO sem LS => 5,09	LS => 0,00	MO com LS =>		5,09
				Valor do BDI => 37,11		Valor com BDI =>		185,58
					Quant. => 10,0000000	Preço Total =>		1.855,80

40.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	32,80	32,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0957000	22,41	2,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0957000	27,40	2,62
Composição Auxiliar	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,5000000	26,05	13,02
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	14,31	15,02
				MO sem LS => 9,50	LS => 0,00	MO com LS =>		9,50
				Valor do BDI => 8,20		Valor com BDI =>		41,00
					Quant. => 10,0000000	Preço Total =>		410,00

40.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96972	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	43,68	43,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1855000	22,41	4,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1855000	27,40	5,08
Composição Auxiliar	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,5000000	26,05	13,02
Insumo	00000868	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	20,41	21,43
				MO sem LS => 12,91	LS => 0,00	MO com LS =>		12,91
				Valor do BDI => 10,92		Valor com BDI =>		54,60
					Quant. => 10,0000000	Preço Total =>		546,00

40.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	61,27	61,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	22,41	5,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	27,40	6,80
Composição Auxiliar	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,6667000	26,05	17,36
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	30,05	31,55
				MO sem LS => 17,26	LS => 0,00	MO com LS =>		17,26
				Valor do BDI => 15,31		Valor com BDI =>		76,58
					Quant. => 10,0000000	Preço Total =>		765,80

40.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	78,18	78,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3189000	22,41	7,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3189000	27,40	8,73
Composição Auxiliar	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,6667000	26,05	17,36
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	42,81	44,95
				MO sem LS => 19,93	LS => 0,00	MO com LS =>		19,93
				Valor do BDI => 19,54		Valor com BDI =>		97,72
					Quant. => 10,0000000	Preço Total =>		977,20

40.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96975	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	95,91	95,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3853000	22,41	8,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3853000	27,40	10,55
Composição Auxiliar	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,6667000	26,05	17,36
Insumo	00000864	SINAPI	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	56,55	59,37
				MO sem LS => 22,45	LS => 0,00	MO com LS =>		22,45
				Valor do BDI => 23,97		Valor com BDI =>		119,88
					Quant. => 10,0000000	Preço Total =>		1.198,80

40.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96976	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	124,95	124,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4456000	22,41	9,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4456000	27,40	12,20
Composição Auxiliar	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,6667000	26,05	17,36
Insumo	00000865	SINAPI	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	81,35	85,41
				MO sem LS => 24,74	LS => 0,00	MO com LS =>		24,74
				Valor do BDI => 31,23		Valor com BDI =>		156,18
					Quant. => 10,0000000	Preço Total =>		1.561,80

40.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	46,59	46,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0331000	22,41	0,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0331000	27,40	0,90
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	42,81	44,95
				MO sem LS => 1,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,25
				Valor do BDI => 11,64			Valor com BDI =>	58,23
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	582,30

40.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96978	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	61,35	61,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	22,41	0,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	27,40	1,09
Insumo	00000864	SINAPI	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	56,55	59,37
				MO sem LS => 1,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,50
				Valor do BDI => 15,33			Valor com BDI =>	76,68
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	766,80

40.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96979	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	87,70	87,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0462000	22,41	1,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0462000	27,40	1,26
Insumo	00000865	SINAPI	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	81,35	85,41
				MO sem LS => 1,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,75
				Valor do BDI => 21,92			Valor com BDI =>	109,62
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.096,20

40.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	56,44	56,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7453000	22,41	16,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7453000	27,40	20,42
Insumo	00012070	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	Material	M	3,0000000	6,44	19,32
				MO sem LS => 28,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,28
				Valor do BDI => 14,11			Valor com BDI =>	70,55
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	705,50

40.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	107,91	107,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	22,41	5,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	27,40	6,80
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	95,55	95,55
				MO sem LS => 9,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,42
				Valor do BDI => 26,97			Valor com BDI =>	134,88
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.348,80

40.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	160,70	160,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3882000	22,41	8,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3882000	27,40	10,63
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	141,38	141,38
				MO sem LS => 14,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,72
				Valor do BDI => 40,17			Valor com BDI =>	200,87
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	2.008,70

40.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	125,31	125,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1811000	22,41	26,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1811000	27,40	32,36
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,78	3,12
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	4,0000000	1,54	6,16
Insumo	00038060	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	57,21	57,21
				MO sem LS => 44,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,81
				Valor do BDI => 31,32			Valor com BDI =>	156,63
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.566,30

40.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	177,34	177,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	22,41	3,73

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	27,40	4,56
Insumo	00041387	SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	3,0000000	56,35	169,05
				MO sem LS => 6,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,31
				Valor do BDI => 44,33			Valor com BDI =>	221,67
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	2.216,70

40.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	148,47	148,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1346000	22,41	3,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1346000	27,40	3,68
Insumo	00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000000	141,78	141,78
				MO sem LS => 5,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,09
				Valor do BDI => 37,11			Valor com BDI =>	185,58
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.855,80

40.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	26,05	26,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	22,41	6,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	27,40	8,51
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	1,0000000	8,26	8,26
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	1,0000000	1,54	1,54
				MO sem LS => 11,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,77
				Valor do BDI => 6,51			Valor com BDI =>	32,56
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	325,60

41			COMUNICAÇÃO VISUAL E LETREIROS					10.302.010,17
41.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-58	Próprio	TOTEM EXTERNO EM ACM - 2 FACES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	6.369,26	6.369,26
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	23,99	19,19
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	26,79	21,43
Insumo	COT-RO-61	Próprio	TOTEM EXTERNO EM ACM - 2 FACES	Material	UND	1,0000000	6.328,64	6.328,64
				MO sem LS => 32,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,06
				Valor do BDI => 1.592,31			Valor com BDI =>	7.961,57
					Quant. =>	981,0000000	Preço Total =>	7.810.300,17

41.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-59	Próprio	FACHADA EM ACM COM ESPESSURA DE 3 MM, ESTRUTURA E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	924,97	924,97
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	23,99	31,18
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	26,79	34,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	19,86	11,91
Insumo	COT-RO-62	Próprio	FACHADA EM ACM COM ESPESSURA DE 3 MM, ESTRUTURA E INSTALAÇÃO	Material	UND	1,0000000	847,06	847,06
				MO sem LS => 60,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,53
				Valor do BDI => 231,24			Valor com BDI =>	1.156,21
					Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	1.156.210,00

41.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-60	Próprio	RESTAURO DE REVESTIMENTO EM FACHADA DE OBRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.068,40	1.068,40
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,0000000	23,99	335,86
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,0000000	26,79	375,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,0000000	19,86	357,48
				MO sem LS => 814,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	814,16
				Valor do BDI => 267,10			Valor com BDI =>	1.335,50
					Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	1.335.500,00

42			LIMPEZA					6.676,87
42.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40905	SINAPI	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	29,31	29,31
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	28,49	11,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,86	5,95
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	1,0000000	1,22	1,22
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0468000	25,73	1,20
Insumo	00010475	SINAPI	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	Material	L	0,2700000	35,40	9,55
				MO sem LS => 12,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,58
				Valor do BDI => 7,32			Valor com BDI =>	36,63
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	3.663,00

42.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84645	SINAPI	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	24,29	24,29

Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3500000	28,49	9,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2500000	19,86	4,96
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,4000000	1,22	0,48
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0330000	25,73	0,84
Insumo	00010481	SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material		L	0,2200000	36,59	8,04
				MO sem LS =>	10,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,83
				Valor do BDI =>	6,07			Valor com BDI =>	30,36
						Quant. =>	77,0000000	Preço Total =>	2.337,72

42.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99809	SINAPI	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,0000000	5,48	5,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2760000	19,86	5,48
				MO sem LS =>	3,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,87
				Valor do BDI =>	1,37			Valor com BDI =>	6,85
						Quant. =>	99,0000000	Preço Total =>	678,15

Total sem BDI	**79.195.369,78**
Total do BDI	**19.795.620,34**
Total Geral	**98.990.990,12**

GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE:01573844209 Assinado de forma digital por GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE:01573844209 Dados: 2024.05.06 18:16:49 -04'00'

GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE
SÓCIO – ADMINISTRADOR
CPF Nº 015.738.442-09

LARISSA SOUZA DE ARAUJO:01621682250 Assinado de forma digital por LARISSA SOUZA DE ARAUJO:01621682250 Dados: 2024.05.06 18:19:58 -04'00'

LARISSA SOUZA DE ARAUJO
ENGENHERIA CIVIL – RESPONSÁVEL TÉCNICA
CPF: 016.216.822-50
CREA AM: 0421330953

6201

PREFEITURA DE MANAUS
SECRETARIA DE FINANÇAS,TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E CONTROLE INTERNO - SEMEF

CARTÃO DE INSCRIÇÃO MUNICIPAL

1189

INFORMAÇÕES DO CONTRIBUINTE

Razão Social: **SBR ENGENHARIA LTDA**
Nome Fantasia: **SBR ENGENHARIA**
Logradouro: **TRAVESSA DO CAXANGA**
Número: **28**
Bairro: **CENTRO**

CNPJ: **26.801.164/0001-01**
Área Ocupada: **10.00**
Complemento: **SALA 01**
CEP: **69020301**
Nota: **ESCRITÓRIO DE REFERÊNCIA**

Inscrição Municipal: **52653301**
Cadastro Imobiliário: **29132**
Protocolo: **AML2400084271**
Data da Expedição: **06/05/2024**

ATIVIDADE(S) EXERCIDA(S) NO LOCAL

CNAE:	Descrição
7112-0/00.01	Serviços de engenharia

ATIVIDADE(S) NÃO EXERCIDA(S) NO LOCAL

CNAE:	Descrição
4399-1/01	Administração de obras
4311-8/01	Demolição de edifícios e outras estruturas
4330-4/99.01	Outras obras de acabamento da construção
4311-8/02	Preparação de canteiro e limpeza de terreno
7820-5/00	**Locação de mão-de-obra temporária**
4120-4/00.01	Construção de edifícios
7020-4/00.01	Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica especifica
4391-6/00.01	Obras de fundações
4299-5/99.99	Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
7119-7/99.99	Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente
4330-4/02.01	Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material
4399-1/99.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente
4330-4/01	Impermeabilização em obras de engenharia civil

OBSERVAÇÕES

- A Empresa acima identificada com base na Lei nº2.795 de 08/10/2021, procedeu a Atualização Cadastral em 06/05/2024, estando ciente de que este ato não regulariza o Alvará de Funcionamento, o qual deverá ser requerido e atendido todas as exigências do Plano Diretor Urbano e Ambiental de Manaus.
- Este documento é somente o comprovante de sua inscrição fiscal junto a Prefeitura de Manaus.
- O mesmo não representa e nem substituí a obrigatoriedade de obtenção do licenciamento aplicável as suas atividades econômicas, bem como, do Alvará de Localização e Funcionamento.
- Para consultar a autenticidade deste documento acesse o link: **https://portal-slim.manaus.am.gov.br/s/autenticidade/A3Z8JSAJ**

Escaneie o QR Code

EDITAL DO PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA, Nº 005/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO ELETRÔNICO 005/2024

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 26.801.164/0001-01, sediada na Travessa do Caxangá, n° 28, Sala 01, bairro Centro, Cep 69020-301, Manaus/AM, declara, sob as penas da Lei Federal nº 14.133, de 2021, que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

Observação: Os licitantes que, por sua natureza ou por força de lei, estiverem dispensados do cumprimento da reserva de cargos descrito nesta declaração, deverão apresentar declaração identificando a situação e citando os dispositivos legais pertinentes.

Manaus, 06 de maio de 2024.

GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE:01573844209

Assinado de forma digital por GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE:01573844209
Dados: 2024.05.06 17:39:17 -04'00'

GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE
SÓCIO PROPRIETÁRIO
CPF N° 015.738.442-09
RG N° 23445254

EDITAL DO PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA, Nº 005/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO ELETRÔNICO 005/2024

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO ARTIGO 7º, INCISO XXXIII, DA CONSTITUIÇÃO DA REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 26.801.164/0001-01, sediada na Travessa do Caxangá, n° 28, Sala 01, bairro Centro, Cep 69020-301, Manaus/AM, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a). GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE, portador(a) da de Identidade nº e do CPF nº 23445254 SSP/AM E CPF n° 015.738.442-09, DECLARA, para fins do disposto no inciso V do artigo 68, da Lei Federal nº 14.133, de 2021, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e não emprega menor de dezesseis anos (art. 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal).

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ().

(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)

Manaus, 06 de maio de 2024.

GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE:01573844209

Assinado de forma digital por GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE:01573844209
Dados: 2024.05.06 17:31:23 -04'00'

GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE
SÓCIO PROPRIETÁRIO
CPF N° 015.738.442-09
RG N° 23445254

SBR ENGENHARIA

EDITAL DO PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA, Nº 005/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO ELETRÔNICO 005/2024

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

DECLARAÇÃO DE AUSÊNCIA DE CONDENAÇÃO

SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 26.801.164/0001-01, sediada na Travessa do Caxangá, n° 28, Sala 01, bairro Centro, Cep 69020-301, Manaus/AM, declara, sob as penas da Lei Federal nº 14.133, 2021, que nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, não foi condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista.

Manaus, 06 de maio de 2024.

GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE:01573844209

Assinado de forma digital por GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE:01573844209
Dados: 2024.05.06 17:28:05 -04'00'

GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE
SÓCIO PROPRIETÁRIO
CPF N° 015.738.442-09
RG N° 23445254

EDITAL DO PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA, Nº 005/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO ELETRÔNICO 005/2024

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO PLENO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 26.801.164/0001-01, sediada na Travessa do Caxangá, n° 28, Sala 01, bairro Centro, Cep 69020-301, Manaus/AM, declara, sob as penas da Lei Federal nº 14.133, de 2021, que cumpre plenamente os requisitos para sua habilitação no presente processo licitatório.

OBS – Se for Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte – EPP com problemas na habilitação, fazer constar tal ressalva.

Manaus, 06 de maio de 2024.

GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE:01573844209

Assinado de forma digital por GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE:01573844209
Dados: 2024.05.06 17:26:40 -04'00'

GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE
SÓCIO PROPRIETÁRIO
CPF N° 015.738.442-09
RG N° 23445254

Ministério do Empreendedorismo, da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte
Secretaria Nacional de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte
Diretoria Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Planejamento, Desenvolvimento, Ciência,

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio
13200878850	2062	

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado do Amazonas

Nome: SBR ENGENHARIA LTDA

(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP

AME2400045378

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	223			BALANCO

MANAUS
Local

12 Abril 2024
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:
Nome: _____
Assinatura: _____
Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR ☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM _____ ☐ SIM _____

☐ NÃO ___/___/_____ _____ Responsável ☐ NÃO ___/___/_____ _____ Responsável
Data Data

Processo em Ordem
À decisão

___/___/_____
Data

_____
Responsável

DECISÃO SINGULAR

	2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)	☐	☐	☐	☐
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.				
☐ Processo indeferido. Publique-se.				

___/___/_____ _____
Data Responsável

DECISÃO COLEGIADA

	2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)	☐	☐	☐	☐
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.				
☐ Processo indeferido. Publique-se.				

___/___/_____
Data

_____ Vogal _____ Vogal _____ Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1632228 em 12/04/2024 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 240204034 - 12/04/2024. Autenticação: D6AF6885283481FC4726DA5EED54C8CAC1B07. MARCIA LOPES BARROSO - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 24/020.403-4 e o código de segurança UTb6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/04/2024 por MARCIA LOPES BARROSO Secretária-Geral.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital

1192

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
24/020.403-4	AME2400045378	12/04/2024

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
713.648.892-34	DEYVEIS MORAES CABRAL	12/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

015.738.442-09	GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE	12/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1632228 em 12/04/2024 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 240204034 - 12/04/2024. Autenticação: D6AF6885283481FC4726DA5EED54C8CAC1B07. MARCIA LOPES BARROSO - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 24/020.403-4 e o código de segurança UTb6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/04/2024 por MARCIA LOPES BARROSO Secretária-Geral.

BALANÇO PATRIMONIAL

EXERCÍCIO 2023.

EMPRESA: SBR ENGENHARIA LTDA.

ENDEREÇO: TRAVESSA DO CAXANGA.

NÚMERO: 28.

COMPLEMENTO: SALA 01

BAIRRO: CENTRO.

CEP: 69.020-301.

CIDADE: MANAUS.

ESTADO: AMAZONAS.

CNPJ: 26.801.164/0001-01.

NIRE: 13200878850.

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1632228 em 12/04/2024 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 240204034 - 12/04/2024. Autenticação: D6AF6885283481FC4726DA5EED54C8CAC1B07. MARCIA LOPES BARROSO - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 24/020.403-4 e o código de segurança UTb6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/04/2024 por MARCIA LOPES BARROSO Secretária-Geral.
MÁRCIA LOPES BARROSO SECRETÁRIA GERAL

SBR ENGENHARIA LTDA
Cnpj 26.801.164/0001-01
Nire 13200878850
Travessa do Caxanga, nº 28, Sala 01, Bairro: Centro
CEP 69.020-301 - Manaus-AM

BALANÇOS PATRIMONIAIS LEVANTADOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023 E DE 2022.
(Comparativo exercícios 2023 e 2022)
(Expressos em reais)

ATIVO	31/12/2023 R$	31/12/2022 R$
CIRCULANTE		
Disponível	2.612.526,85	1.991.900,00
Créditos	1.361.691,99	-
Estoques	-	-
Outros valores e bens	247.563,27	9.750,00
Total do circulante	4.221.782,11	2.001.650,00
NÃO CIRCULANTE		
Investimentos	-	-
Imobilizado, líquido	-	-
Total do ativo não circulante	-	-
TOTAL	4.221.782,11	2.001.650,00

SBR ENGENHARIA LTDA
Gabriel França Albuquerque
CPF: 015.738.442-09

Deyveis Moraes Cabral
Contador CRC/AM 013144/O

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1632228 em 12/04/2024 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 240204034 - 12/04/2024. Autenticação: D6AF6885283481FC4726DA5EED54C8CAC1B07. MARCIA LOPES BARROSO - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 24/020.403-4 e o código de segurança UTb6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/04/2024 por MARCIA LOPES BARROSO Secretária-Geral.
MARCIA LOPES BARROSO SECRETARIA GERAL

SBR ENGENHARIA LTDA
Cnpj 26.801.164/0001-01
Nire 13200878850
Travessa do Caxanga, nº 28, Sala 01, Bairro: Centro
CEP 69.020-301 - Manaus-AM

BALANÇOS PATRIMONIAIS LEVANTADOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023 E DE 2022.
(Comparativo exercícios 2023 e 2022)
(Expressos em reais)

PASSIVO	31/12/2023 R$	31/12/2022 R$
CIRCULANTE		
Fornecedores	162.975,68	1.650,00
Credores por financiamento	292.881,20	-
Obrigações tributárias	169.053,43	-
Salários e encargos sociais	47.008,23	-
Total do circulante	671.918,54	1.650,00
NÃO CIRCULANTE		
Credores por financiamento	-	-
Total do passivo não circulante	-	-
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		
Capital social	2.000.000,00	2.000.000,00
Lucros (prejuízos) acumulados	1.549.863,57	-
Total do patrimônio líquido	3.549.863,57	2.000.000,00
TOTAL	4.221.782,11	2.001.650,00

SBR ENGENHARIA LTDA
Gabriel França Albuquerque
CPF: 015.738.442-09

Deyveis Moraes Cabral
Contador CRC/AM 013144/O

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1632228 em 12/04/2024 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 240204034 - 12/04/2024. Autenticação: D6AF6885283481FC4726DA5EED54C8CAC1B07. MARCIA LOPES BARROSO - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 24/020.403-4 e o código de segurança UTb6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/04/2024 por MARCIA LOPES BARROSO Secretária-Geral.

SBR ENGENHARIA LTDA
Cnpj 26.801.164/0001-01
Nire 13200878850
Travessa do Caxanga, nº 28, Sala 01, Bairro: Centro
CEP 69.020-301 - Manaus-AM

DEMONSTRAÇÕES DOS RESULTADOS
PARA OS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023.
(Comparativo exercícios 2023 e 2022)
(Expressos em reais, exceto lucro por cota)

	31/12/2023 R$	31/12/2022 R$
RECEITA BRUTA DE VENDAS	5.843.558,13	-
(-) Deduções da receita	(307.354,51)	-
RECEITA LÍQUIDA	5.536.203,62	-
(-) Custo Das Vendas	(1.380.167,79)	-
LUCRO BRUTO	4.156.035,83	-
RECEITAS (DESPESAS) OPERACIONAIS		
Despesas administrativas	(104.197,44)	-
Despesas não-operacionais	(5.405,55)	-
Receitas (Despesas) financeiras, líquidas	-	-
Total	(109.602,99)	-
LUCRO (PREJUÍZO) ANTES DO IRPJ E CSLL	4.046.432,84	-
Imposto de renda e contribuição social	(167.981,59)	-
LUCRO (PREJUÍZO) LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	3.878.451,25	-
LUCRO (PREJUÍZO) LÍQUIDO POR COTA – EM R$	1,939	-

SBR ENGENHARIA LTDA
Gabriel França Albuquerque
CPF: 015.738.442-09

Deyveis Moraes Cabral
Contador CRC/AM 013144/O

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1632228 em 12/04/2024 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 240204034 - 12/04/2024. Autenticação: D6AF6885283481FC4726DA5EED54C8CAC1B07. MARCIA LOPES BARROSO - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 24/020.403-4 e o código de segurança UTb6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/04/2024 por MARCIA LOPES BARROSO Secretária-Geral.
MARCIA LOPES BARROSO SECRETARIA GERAL

SBR ENGENHARIA LTDA
Cnpj 26.801.164/0001-01
Nire 13200878850
Travessa do Caxanga, nº 28, Sala 01, Bairro: Centro
CEP 69.020-301 - Manaus-AM

DEMONSTRAÇÕES DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO
PARA OS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023.
(Expressos em reais)

	Capital social	Lucros (prejuízos) acumulados	Total
	R$	R$	R$
Saldos em 31 de dezembro de 2021	**4.000,00**	**-**	**4.000,00**
Aumento de capital por integralização de novas cotas	1.996.000,00	-	1.996.000,00
Ajuste de exercícios anteriores	-		-
Lucro líquido do exercício	-	-	-
Distribuição de lucros	-	-	-
Saldos em 31 de dezembro de 2022	**2.000.000,00**	**-**	**2.000.000,00**
Aumento de capital por integralização de novas cotas	-	-	-
Ajuste de exercícios anteriores	-	-	-
Lucro líquido do exercício	-	3.878.451,25	3.878.451,25
Distribuição de lucros	-	(2.328.587,68)	(2.328.587,68)
Saldos em 31 de dezembro de 2023	**2.000.000,00**	**1.549.863,57**	**3.549.863,57**

SBR ENGENHARIA LTDA
Gabriel França Albuquerque
CPF: 015.738.442-09

Deyveis Moraes Cabral
Contador CRC/AM 013144/O

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1632228 em 12/04/2024 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 240204034 - 12/04/2024. Autenticação: D6AF6885283481FC4726DA5EED54C8CAC1B07. MARCIA LOPES BARROSO - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 24/020.403-4 e o código de segurança UTb6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/04/2024 por MARCIA LOPES BARROSO Secretária-Geral.

SBR ENGENHARIA LTDA
Cnpj 26.801.164/0001-01
Nire 13200878850
Travessa do Caxanga, nº 28, Sala 01, Bairro: Centro
CEP 69.020-301 - Manaus-AM

DEMONSTRAÇÃO DO FLUXO DE CAIXA
PARA O EXERCÍCIO FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023.
(Expressos em reais)

	31/12/2023 R$
FLUXOS DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS	
Lucro líquido do exercício	3.878.451,25
Total	3.878.451,25
REDUÇÃO (AUMENTO) NOS ATIVOS	
Contas a receber de clientes - curto prazo	(1.361.691,99)
Estoques	-
Outros valores e bens	(237.813,27)
Total	(1.599.505,26)
AUMENTO (REDUÇÃO) NOS PASSIVOS	
Fornecedores	161.325,68
Empréstimos e Financiamentos	-
Salários e encargos sociais	47.008,23
Tributos e contribuições	169.053,43
Total	377.387,34
RECURSOS LÍQUIDOS PROVENIENTES DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS	2.656.333,33
FLUXO DE CAIXA DAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTOS	-
Adições ao imobilizado	-
Total	
RECURSOS LÍQUIDOS UTILIZADOS DAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTOS	-
FLUXO DE CAIXA DAS ATIVIDADES DE FINANCIAMENTOS	
Credores por financiamento - curto prazo	292.881,20
Distribuição de lucros	(2.328.587,68)
Ajuste de exercício anteriores	-
Total	(2.035.706,48)
RECURSOS LÍQUIDOS UTILIZADOS DAS ATIVIDADES DE FINANCIAMENTOS	(2.035.706,48)
AUMENTO (REDUÇÃO) NO CAIXA OU ESQUIVALENTES	620.626,85
No início do exercício	1.991.900,00
No fim do exercício	2.612.526,85
	620.626,85

SBR ENGENHARIA LTDA
Gabriel França Albuquerque
CPF: 015.738.442-09

Deyveis Moraes Cabral
Contador CRC/AM 013144/O

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1632228 em 12/04/2024 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 240204034 - 12/04/2024. Autenticação: D6AF6885283481FC4726DA5EED54C8CAC1B07. MARCIA LOPES BARROSO - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 24/020.403-4 e o código de segurança UTb6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/04/2024 por MARCIA LOPES BARROSO Secretária-Geral.
MARCIA LOPES BARROSO
SECRETARIA GERAL

SBR ENGENHARIA LTDA
Cnpj 26.801.164/0001-01
Nire 13200878850
Travessa do Caxanga, nº 28, Sala 01, Bairro: Centro
CEP 69.020-301 - Manaus-AM

INDICADORES PARA ANÁLISE DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS FINDAS EM 31 DEZEMBRO DE 2023 E DE 2022.
(Comparativo exercícios 2023 e 2022)

INDICADORES ECONÔMICOS	FÓRMULAS	31/12/2023	31/12/2022
ESTRUTURA DE CAPITAIS			
Participação de Capitais de Terceiros	Passivo Total / Patrimônio Líquido	0,19	-
Capitalização	Patrimônio Líquido / Ativo Total	0,47	-
Composição do Endividamento	PC / (PC + PNC)	1,00	1,00
Imobilização do Patrimônio Líquido	AP / PL	-	-
Imobilização dos Recursos Não-Correntes	AP / (PNC + PL)	-	
LIQUIDEZ OU SOLVÊNCIA			
Liquidez Geral	(AC + ANC) / (PC + PNC)	6,28	1.213,12
Liquidez Corrente	AC / PC	6,28	1.213,12
Liquidez Seca	(AC - Estoque) / PC	6,28	1.213,12
Liquidez Imediata	DISP / PC	3,89	1.207,21
Endividamento Geral	(PC + PNC) / Ativo Total	0,16	-
Solvência Geral	Ativo Total / (PC + PNC)	6,28	1.213,12
RENTABILIDADE			
Giro do Ativo	Vendas Líquidas / Ativo Total	1,31	-
Margem Bruta s/ Receita Bruta	Lucro Bruto / Vendas Brutas	0,71	-
Margem Bruta s/ Receita Líquida	Lucro Bruto / Vendas Líquidas	0,75	-
Margem Líquida	Lucro Líquido / Vendas Líquidas	0,70	-
Rentabilidade do Ativo	Lucro Líquido / Ativo Total	0,92	-
Rentabilidade do Patrimônio Líquido	Lucro Líquido / Patrimônio Líquido	1,09	-
OUTROS INDICADORES			
Necessidade de Capital de Giro	AC - Disponibilidades - PC	937.336,72	8.100,00
Capital de Giro Líquido	AC - PC	3.549.863,57	2.000.000,00
Tesouraria	ACF - PCF	2.319.645,65	1.991.900,00

SBR ENGENHARIA LTDA
Gabriel França Albuquerque
CPF: 015.738.442-09

Deyveis Moraes Cabral
Contador CRC/AM 013144/O

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1632228 em 12/04/2024 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 240204034 - 12/04/2024. Autenticação: D6AF6885283481FC4726DA5EED54C8CAC1B07. MARCIA LOPES BARROSO - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 24/020.403-4 e o código de segurança UTb6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/04/2024 por MARCIA LOPES BARROSO Secretária-Geral.
MARCIA LOPES BARROSO SECRETÁRIA GERAL

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023.

- CONTEXTO OPERACIONAL

A **SBR ENGENHARIA LTDA.**, é uma sociedade empresária, com sede e foro na cidade de Manaus/AM, tendo como objeto social principal de locação de mão-de-obra temporária, com início das atividades em 04/01/2017.

- APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os ditames do ITG 1000, além dos Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

- PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS
  - Aplicações Financeiras

    Estão registrados ao custo de aplicação, acrescidos dos rendimentos proporcionais até a data do balanço;
  - Direitos e obrigações

    Estão demonstrados pelos valores históricos, acrescidos das correspondentes variações monetárias e encargos financeiros, observando o regime de competência;
  - Imobilizado
  - Ajuste de avaliação patrimonial

    A empresa nunca efetuou ajuste de avaliação patrimonial.
  - Investimentos em empresas coligadas e controladas

    A empresa não participa do capital social de outras sociedades.
  - Impostos Federais

    A empresa está no regime do lucro presumido e contabiliza os encargos tributários pelo regime de caixa.

- EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS

A empresa não possui passivo relacionado a empréstimo e financiamentos, junto à instituições financeiras nacionais.

- FINANCIAMENTOS FISCAIS

A empresa não possui financiamentos fiscais.

- RESPONSABILIDADES E CONTINGÊNCIAS

Não há passivo contingente registrado contabilmente, tendo em vista que os administradores da empresa, escudados em opinião de seus consultores e advogados, não apontam contingências de quaisquer natureza.

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1632228 em 12/04/2024 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 240204034 - 12/04/2024. Autenticação: D6AF6885283481FC4726DA5EED54C8CAC1B07. MARCIA LOPES BARROSO - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 24/020.403-4 e o código de segurança UTb6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/04/2024 por MARCIA LOPES BARROSO Secretária-Geral.

- CAPITAL SOCIAL

O capital social é de R$ 2.000.000,00 (dois milhões de reais), dividido em 2.000.000 (dois milhões) de quotas, com o valor de R$ 1,00 (hum real) cada, totalmente integralizado, apresentando a seguinte composição:

Sócios	Quotas	Percentual	Valor em R$
Gabriel França Albuquerque	2.000.000	100,00	2.000.000,00
Total	2.000.000	100,00	2.000.000,00

- EVENTOS SUBSEQUENTES

O administrador declara a inexistência de fatos ocorridos subseqüentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

Manaus – AM, 31 de dezembro de 2023.

SBR ENGENHARIA LTDA
Gabriel França Albuquerque
CPF: 015.738.442-09

Deyveis Moraes Cabral
Contador CRC/AM 013144/O

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1632228 em 12/04/2024 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 240204034 - 12/04/2024. Autenticação: D6AF6885283481FC4726DA5EED54C8CAC1B07. MARCIA LOPES BARROSO - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 24/020.403-4 e o código de segurança UTb6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/04/2024 por MARCIA LOPES BARROSO Secretária-Geral.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital

1197

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
24/020.403-4	AME2400045378	12/04/2024

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
713.648.892-34	DEYVEIS MORAES CABRAL	12/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

015.738.442-09	GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE	12/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1632228 em 12/04/2024 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 240204034 - 12/04/2024. Autenticação: D6AF6885283481FC4726DA5EED54C8CAC1B07. MARCIA LOPES BARROSO - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 24/020.403-4 e o código de segurança UTb6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/04/2024 por MARCIA LOPES BARROSO Secretária-Geral.

MARCIA LOPES BARROSO
SECRETÁRIA GERAL

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - AMAZONAS

CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL

O **CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - AMAZONAS** CERTIFICA que o profissional identificado no presente documento encontra-se em situação REGULAR neste Regional, apto ao exercício da atividade contábil nesta data, de acordo com as suas prerrogativas profissionais, conforme estabelecido no art. 25 e 26 do Decreto-Lei n.º 9.295/46.

Informamos que a presente certidão não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que, posteriormente, venham a ser apurados contra o titular deste registro, bem como não atesta a regularidade dos trabalhos técnicos elaborados pelo profissional da Contabilidade.

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - AMAZONAS

Certidão n.º: AM/2024/00001296
Nome: DEYVEIS MORAES CABRAL CPF: 713.648.892-34
CRC/UF n.º AM-013144/O Categoria: CONTADOR
Validade: 11.07.2024
Finalidade: BALANÇO PATRIMONIAL, REGISTRADO NA JUNTA COMERCIAL

Confirme a existência deste documento na página https://www3.cfc.org.br/spwAM/ConsultaCadastral/Principal.aspx, mediante número de controle a seguir:

CPF : **713.648.892-34** Controle : **8200.1711.1652.2593**

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1632228 em 12/04/2024 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 240204034 - 12/04/2024. Autenticação: D6AF6885283481FC4726DA5EED54C8CAC1B07. MARCIA LOPES BARROSO - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 24/020.403-4 e o código de segurança UTb6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/04/2024 por MARCIA LOPES BARROSO Secretária-Geral.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital

1198

Anexo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
24/020.403-4	AME2400045378	12/04/2024

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
713.648.892-34	DEYVEIS MORAES CABRAL	12/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		
015.738.442-09	GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE	12/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1632228 em 12/04/2024 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 240204034 - 12/04/2024. Autenticação: D6AF6885283481FC4726DA5EED54C8CAC1B07. MARCIA LOPES BARROSO - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 24/020.403-4 e o código de segurança UTb6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/04/2024 por MARCIA LOPES BARROSO Secretária-Geral.

MARCIA LOPES BARROSO
SECRETÁRIA GERAL

Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa
Departamento de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Planejamento, Desenvolvimento, Ciência, Tecnologia e Inovação
Junta Comercial do Estado do Amazonas

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa SBR ENGENHARIA LTDA, de CNPJ 26.801.164/0001-01 e protocolado sob o número 24/020.403-4 em 12/04/2024, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 1632228, em 12/04/2024. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador Aline Araújo Riker.
Certifica o registro, a Secretária-Geral, MARCIA LOPES BARROSO. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (https://portalservicos.jucea.am.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
713.648.892-34	DEYVEIS MORAES CABRAL	12/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas		
015.738.442-09	GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE	12/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas		

Documento Principal

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
015.738.442-09	GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE	12/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas		
713.648.892-34	DEYVEIS MORAES CABRAL	12/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas		

Anexo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
015.738.442-09	GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE	12/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas		
713.648.892-34	DEYVEIS MORAES CABRAL	12/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas		

Data de início dos efeitos do registro (art. 36, Lei 8.934/1994): 12/04/2024

Documento assinado eletronicamente por Aline Araújo Riker, Servidor(a) Público(a), em 12/04/2024, às 16:23.

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucea informando o número do protocolo 24/020.403-4.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital

1199

O ato foi assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
828.967.982-34	MARCIA LOPES BARROSO

Manaus. sexta-feira, 12 de abril de 2024

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1632228 em 12/04/2024 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 240204034 - 12/04/2024. Autenticação: D6AF6885283481FC4726DA5EED54C8CAC1B07. MARCIA LOPES BARROSO - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 24/020.403-4 e o código de segurança UTb6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/04/2024 por MARCIA LOPES BARROSO Secretária-Geral.

SPED CONTÁBIL DIGITAL (ECD)

EXERCÍCIO 2023

EMPRESA: SBR ENGENHARIA LTDA.

ENDEREÇO: TRAVESSA DO CAXANGA.

NÚMERO: 28.

COMPLEMENTO: SALA 01

BAIRRO: CENTRO.

CEP: 69.020-301.

CIDADE: MANAUS.

ESTADO: AMAZONAS.

CNPJ: 26.801.164/0001-01.

NIRE: 13200878850.

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped

Versão: 10.2.0

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ	
13200878850	26.801.164/0001-01	

NOME EMPRESARIAL
SBR ENGENHARIA LTDA

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	01/01/2023 a 31/12/2023
NATUREZA DO LIVRO	NÚMERO DO LIVRO
ped Contábil	1

IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)
AF.D2.31.93.BF.BA.86.B1.9B.60.24.4D.AF.56.DD.FF.FB.01.5C.C0

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Contador	71364889234	DEYVEIS MORAES CABRAL:71364889234	884788640258317102 9	27/03/2024 a 27/03/2025	Não
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	26801164000101	SBR ENGENHARIA LTDA:26801164000101	563553623351614713 1	21/06/2023 a 21/06/2024	Sim

NÚMERO DO RECIBO:

AF.D2.31.93.BF.BA.86.B1.9B.60.24.4D.
AF.56.DD.FF.FB.01.5C.C0-4

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 05/05/2024 às 21:38:33

BA.15.F7.FE.E8.03.A6.00
4E.56.51.D6.F1.0C.76.83

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade: SBR ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 26.801.164/0001-01

Número de Ordem do Livro: 1

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	SBR ENGENHARIA LTDA
NIRE	13200878850
CNPJ	26.801.164/0001-01
Número de Ordem	1
Natureza do Livro	Sped Contábil
Município	Manaus
Data do arquivamento dos atos constitutivos	04/01/2017
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2023
Quantidade total de linhas do arquivo digital	10258

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	SBR ENGENHARIA LTDA
Natureza do Livro	Sped Contábil
Número de ordem	1
Quantidade total de linhas do arquivo digital	10258
Data de inicio	01/01/2023
Data de término	31/12/2023

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número AF.D2.31.93.BF.BA.86.B1.9B.60.24.4D.AF.56.DD.FF.FB.01.5C.C0-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.0 do Visualizador

1112

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: SBR ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 26.801.164/0001-01

Número de Ordem do Livro: 1

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 2.001.650,00	R$ 4.221.782,11
CIRCULANTE		R$ 2.001.650,00	R$ 4.221.782,11
DISPONIVEL		R$ 1.991.900,00	R$ 2.612.526,85
CAIXA		R$ 1.991.900,00	R$ 1.701.450,03
BANCO CONTA MOVIMENTO		R$ 0,00	R$ 1,00
APLICACOES DE LIQUIDEZ IMEDIATA		R$ 0,00	R$ 911.075,82
CLIENTES		R$ 0,00	R$ 1.361.691,99
DE OBRAS POR EMPREITADA		R$ 0,00	R$ 1.361.691,99
OUTROS CREDITOS		R$ 9.750,00	R$ 247.563,27
IMPOSTOS A COMPENSAR		R$ 0,00	R$ 96.900,45
DESPESAS ANTECIPADAS		R$ 9.750,00	R$ 0,00
INSS A COMPENSAR/RECUPERAR		R$ 0,00	R$ 150.662,82
PASSIVO		R$ 2.001.650,00	R$ 4.221.782,11
CIRCULANTE		R$ 1.650,00	R$ 671.918,54
OBRIGACOES CICLICAS		R$ 1.650,00	R$ 671.918,54
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS		R$ 0,00	R$ 292.881,20
FORNECEDORES		R$ 1.650,00	R$ 162.975,68
OBRIGACOES TRABALHISTAS E PREVIDENCIARIAS		R$ 0,00	R$ 47.008,23
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS E FISCAIS - A APROPRIAR		R$ 0,00	R$ 82.000,99
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS E FISCAIS - REGIME DE CAIXA		R$ 0,00	R$ 87.052,44
PATRIMONIO LIQUIDO		R$ 2.000.000,00	R$ 3.549.863,57
CAPITAL SOCIAL		R$ 2.000.000,00	R$ 3.549.863,57
CAPITAL SOCIAL		R$ 2.000.000,00	R$ 2.000.000,00
RESERVAS		R$ 0,00	R$ 1.549.863,57

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número AF.D2.31.93.BF.BA.86.B1.9B.60.24.4D.AF.56.DD.FF.FB.01.5C.C0-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.0 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: SBR ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 26.801.164/0001-01

Número de Ordem do Livro: 1

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RESULTADO		R$ 0,00	R$ 3.878.451,25
RECEITA LIQUIDA		R$ 0,00	R$ 4.156.035,83
RECEITA BRUTA		R$ 0,00	R$ 5.536.203,62
RECEITA		R$ 0,00	R$ 5.843.558,13
(-) (-) IMPOSTOS DIRETOS		R$ 0,00	R$ (307.354,51)
(-) CUSTOS		R$ 0,00	R$ (1.380.167,79)
(-) PESSOAL		R$ 0,00	R$ (394.157,36)
(-) ENCARGOS SOCIAIS		R$ 0,00	R$ (225.582,43)
(-) SUBEMPREITADA		R$ 0,00	R$ (98.148,79)
(-) OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS		R$ 0,00	R$ (36.852,58)
(-) MATERIAL APLICADO		R$ 0,00	R$ (625.288,15)
(-) OUTROS MATERIAIS		R$ 0,00	R$ (138,48)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ 0,00	R$ (277.584,58)
(-) ADMINISTRATIVAS		R$ 0,00	R$ (104.197,44)
(-) PESSOAL		R$ 0,00	R$ (11.295,84)
(-) ENCARGOS SOCIAIS		R$ 0,00	R$ (40.998,15)
(-) IMPOSTOS E TAXAS		R$ 0,00	R$ (2.895,67)
(-) OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS		R$ 0,00	R$ (47.410,04)
(-) ALUGUEIS E CONDOMINIOS		R$ 0,00	R$ (1.597,74)
(-) DESPESAS/RECEITAS FIANCEIRAS		R$ 0,00	R$ (5.405,55)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R$ 0,00	R$ (6.124,59)
RECEITAS FINANCEIRAS		R$ 0,00	R$ 719,04
(-) PROVISAO IRPJ/CSLL		R$ 0,00	R$ (167.981,59)
(-) PROVISAO DE IRPJ/CSLL		R$ 0,00	R$ (167.981,59)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número AF.D2.31.93.BF.BA.86.B1.9B.60.24.4D.AF.56.DD.FF.FB.01.5C.C0-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.0 do Visualizador

1114

SBR ENGENHARIA LTDA
Cnpj 26.801.164/0001-01
Nire 13200878850
Travessa do Caxanga, nº 28, Sala 01, Bairro: Centro
CEP 69.020-301 - Manaus-AM

INDICADORES PARA ANÁLISE DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS FINDAS EM 31 DEZEMBRO DE 2023 E DE 2022.
(Comparativo exercícios 2023 e 2022)

INDICADORES ECONÔMICOS	FÓRMULAS	31/12/2023	31/12/2022
ESTRUTURA DE CAPITAIS			
Participação de Capitais de Terceiros	Passivo Total / Patrimônio Líquido	0,19	-
Capitalização	Patrimônio Líquido / Ativo Total	0,47	-
Composição do Endividamento	PC / (PC + PNC)	1,00	1,00
Imobilização do Patrimônio Líquido	AP / PL	-	-
Imobilização dos Recursos Não-Correntes	AP / (PNC + PL)	-	-
LIQUIDEZ OU SOLVÊNCIA			
Liquidez Geral	(AC + ANC) / (PC + PNC)	6,28	1.213,12
Liquidez Corrente	AC / PC	6,28	1.213,12
Liquidez Seca	(AC - Estoque) / PC	6,28	1.213,12
Liquidez Imediata	DISP / PC	3,89	1.207,21
Endividamento Geral	(PC + PNC) / Ativo Total	0,16	-
Solvência Geral	Ativo Total / (PC + PNC)	6,28	1.213,12
RENTABILIDADE			
Giro do Ativo	Vendas Líquidas / Ativo Total	1,31	-
Margem Bruta s/ Receita Bruta	Lucro Bruto / Vendas Brutas	0,71	-
Margem Bruta s/ Receita Líquida	Lucro Bruto / Vendas Líquidas	0,75	-
Margem Líquida	Lucro Líquido / Vendas Líquidas	0,70	-
Rentabilidade do Ativo	Lucro Líquido / Ativo Total	0,92	-
Rentabilidade do Patrimônio Líquido	Lucro Líquido / Patrimônio Líquido	1,09	-
OUTROS INDICADORES			
Necessidade de Capital de Giro	AC - Disponibilidades - PC	937.336,72	8.100,00
Capital de Giro Líquido	AC - PC	3.549.863,57	2.000.000,00
Tesouraria	ACF - PCF	2.319.645,65	1.991.900,00

GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE:01573844209
Assinado de forma digital por GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE:01573844209
Dados: 2024.05.05 20:58:03 -03'00'

SBR ENGENHARIA LTDA
Gabriel França Albuquerque
CPF: 015.738.442-09

DEYVEIS MORAES CABRAL:71364889234
Assinado de forma digital por DEYVEIS MORAES CABRAL:71364889234
Dados: 2024.05.05 20:57:32 -03'00'

Deyveis Moraes Cabral
Contador CRC/AM 013144/O

SBR ENGENHARIA

EDITAL DO PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA, Nº 005/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO ELETRÔNICO 005/2024

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

DECLARAÇÃO DE AUSÊNCIA DE VÍNCULO

SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 26.801.164/0001-01 , sediada na Travessa do Caxangá, n° 28, Sala 01, bairro Centro, Cep 69020-301, Manaus/AM, declara, sob as penas da Lei Federal nº 14.133, 2021, que não mantem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.

Manaus, 06 de maio de 2024.

GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE:01573844209

Assinado de forma digital por GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE:01573844209
Dados: 2024.05.06 17:08:16 -04'00'

GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE
SÓCIO PROPRIETÁRIO
CPF N° 015.738.442-09
RG N° 23445254

Declaração de Compromisso de Contratação Futura

A empresa SBR ENGENHARIA LTDA inscrita no CNPJ N º 26.801.164/0001-01, com sede Travessa do Caxangá, n° 28, Sala 01, Bairro Centro, Manaus/AM, CEP: 69.020-301 - (92) 98620-0600 por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr.(a) Gabriel França Albuquerque, infra-assinado, portador(a) da Carteira de Identidade nº 23445254 SSP/AM e do CPF/MF nº 015.738.442-09, DECLARA que:

Contratará o(s) profissional(is) abaixo relacionado(s), para fins de cumprimento dos requisitos de qualificação exigidos na licitação, modalidade Pregão Eletrônico, para Contratação de serviços continuados comuns de engenharia, com fornecimento de mão-de-obra, para a manutenção predial preventiva, corretiva e emergencial, sob demanda.

NOME COMPLETO DO PROFISSIONAL	TÍTULO PROFISSIONAL	Nº DO REGISTRO NA ENTIDADE PROFISSIONAL COMPETENTE	ÁREA DE ATUAÇÃO
Felipe Augusto Souza de Albuquerque	Engenheiro Civil	CREA: 24875AM / RNP: 414672291	Engenheiro Civil

FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE
ENGENHEIRO CIVIL – CREA: 24875AM / RNP: 414672291

Por ser verdade, firmo a presente.

Manaus, AM, 06 de maio de 2024.

GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE:01573844209

Assinado de forma digital por GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE:01573844209
Dados: 2024.05.06 17:55:40 -04'00'

GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE
SÓCIO – ADMINISTRADOR
CPF N° 015.738.442-09

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-AM

Nº 1002448/2023
Emissão: 05/05/2023
Validade: 31/05/2023
Chave: ZA3wZ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-AM.

Interessado(a)

Profissional: LARISSA SOUZA DE ARAUJO
Registro: 0421330953
CPF: 016.216.822-50
Endereço: **********
Tipo de Registro: Registro Provisório de Profissional
Data de registro: 03/11/2022
Data Final: 03/11/2023

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: Artigo 7º da Lei Federal nº 5.194/66, nas competências do(s) Artigo(s) 28 e 29 do Decreto Federal 23.569/33, especificadas pelo Artigo 7º da Resolução nº 218/73 do Confea, combinado com seu Artigo 25, regulamentadas no Artigo 5º da Resolução nº 1.073/2016 (consolidadas na Resolução nº 1.048/2013 do Confea).
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS - UFAM
Data de Formação: 22/09/2022

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8305266486. Data de vencimento do boleto: 31/05/2023
- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2022 (1/1)
Parcelamento Ano: 2023 Quantidade de Parcelas Pagas: 2/6

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: SBR ENGENHARIA LTDA
Registro: 0049501151
CNPJ: 26.801.164/0001-01
Data Início: 05/05/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: ZA3wZ
Impresso em: 05/05/2023 às 12:10:57 por: adapt, ip: 200.25.56.76

1118

1204

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-AM

Nº 1002447/2023
Emissão: 05/05/2023
Validade: 31/05/2023
Chave: 9Bd8C

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa não se encontra em débito com o Conselho de Engenharia e Agronomia do Amazonas - CREA-AM, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ções) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: SBR ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 26.801.164/0001-01

Registro: 0049501151

Categoria: Matriz

Capital Social: R$ 2.000.000,00

Data do Capital: 05/07/2022

Faixa: 5

Objetivo Social: 41.20-4-00 - Construção de edifícios 42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente 43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno 43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil 43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção 43.91-6-00 - Obras de fundações 43.99-1-01 - Administração de obras 43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente 71.12-0-00 - Serviços de engenharia(construção civil) 71.19-7-99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia não especificadas anteriormente

Restrições do Objetivo Social:

Endereço Matriz: TRAVESSA DO CAXANGÁ, 28, Sala 01, CENTRO, MANAUS, AM, 69020301

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 27/07/2022

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000009802DDAM

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8305114646. Data de vencimento do boleto: 31/05/2023

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2022 (1/1)

Parcelamento Ano: 2023 Quantidade de Parcelas Pagas: 4/6

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: LARISSA SOUZA DE ARAUJO

Registro: 0421330953

CPF: 016.216.822-50

Data Início: 05/05/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: Artigo 7º da Lei Federal nº 5.194/66, nas competências do(s) Artigo(s) 28 e 29 do Decreto Federal 23.569/33, especificadas pelo Artigo 7º da Resolução nº 218/73 do Confea, combinado com seu Artigo 25, regulamentadas no Artigo 5º da Resolução nº 1.073/2016 (consolidadas na Resolução nº 1.048/2013 do Confea).

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE

CPF: 015.738.442-09

Função: SOCIO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: 9Bd8C
Impresso em: 05/05/2023 às 12:08:47 por: adapt, ip: 170.82.175.13

1119

Ministério do Empreendedorismo, da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte
Secretaria Nacional de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte
Diretoria Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Planejamento, Desenvolvimento, Ciência,

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio
13200878850	2062	

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado do Amazonas

Nome: SBR ENGENHARIA LTDA

(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP

AMN2456669027

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	002			ALTERACAO
		051	1	CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO
		2001	1	ENTRADA DE SOCIO/ADMINISTRADOR
		2247	1	ALTERACAO DE CAPITAL SOCIAL
		2003	1	ALTERACAO DE SOCIO/ADMINISTRADOR

MANAUS
Local

11 Abril 2024
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:
Nome: _____
Assinatura: _____
Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR ☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM _____ ☐ SIM _____

☐ NÃO ___/___/____ _____ Data / Responsável

☐ NÃO ___/___/____ _____ Data / Responsável

Processo em Ordem
À decisão

___/___/____
Data

_____
Responsável

DECISÃO SINGULAR

	2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)	☐	☐	☐	☐
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.				
☐ Processo indeferido. Publique-se.				

___/___/____ Data _____ Responsável

DECISÃO COLEGIADA

	2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)	☐	☐	☐	☐
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.				
☐ Processo indeferido. Publique-se.				

___/___/____ Data

_____ Vogal _____ Vogal _____ Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1631945 em 11/04/2024 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 240197615 - 10/04/2024. Autenticação: 33422CB2A841633246B080C0E8525D4D840C. MARCIA LOPES BARROSO - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 24/019.761-5 e o código de segurança 9OS0 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 12/04/2024 por MARCIA LOPES BARROSO Secretária-Geral.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital

1205

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
24/019.761-5	AMN2456669027	10/04/2024

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
015.738.442-09	GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE	11/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

016.216.822-50	LARISSA SOUZA DE ARAUJO	11/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1631945 em 11/04/2024 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 240197615 - 10/04/2024. Autenticação: 33422CB2A841633246B080C0E8525D4D840C. MARCIA LOPES BARROSO - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 24/019.761-5 e o código de segurança 9OS0 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 12/04/2024 por MARCIA LOPES BARROSO Secretária-Geral.

MARCIA LOPES BARROSO
SECRETÁRIA GERAL

2ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LTDA
SBR ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 26.801.164/0001-01
NIRE: 13200878850

Pelo presente instrumento particular,

GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE, brasileiro, natural de Manaus/AM, nascido em 12/07/1991, solteiro, empresário, portador da Carteira de Identidade nº 23445254 SSP/AM e CPF nº 015.738.442-09, residente e domiciliado na Rua Nicarágua, nº 7, Bairro Ponta Negra, Manaus/AM, CEP: 69.037-102.

Único sócio da sociedade **SBR ENGENHARIA LTDA,** com sede Travessa do Caxangá, nº 28, Sala 01, Bairro Centro, Manaus/AM, CEP: 69.020-301, empresa registrada na **Junta Comercial do Estado do Amazonas - JUCEA sob o NIRE nº. 13200878850 em 04/01/2017, e no CNPJ sob nº. 26.801.164/0001-01**, resolve na melhor forma do direito, alterar seu contrato social mediante as seguintes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMEIRA – AUMENTO DE CAPITAL SOCIAL

O capital social da empresa que é de R$ 2.000.000,00 (Dois Milhões de Reais), dividido em 2.000.000 (Dois Milhões) de quotas no valor de R$ 1,00 (Um Real) cada, neste ato eleva seu capital social para R$ 10.000.000,00 (Dez Milhões de Reais), dividido em 10.000.000 (Dez Milhões) de quotas no valor de R$ 1,00 (Um Real) cada, totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente do país, pelo sócio da seguinte forma:

O sócio **GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE,** subscreve 10.000.000 (Dez Milhões) quotas, no valor unitário de R$ 1,00 (Um Real) cada uma, totalizando R$ 10.000.000,00 (Dez Milhões de Reais), totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente do país.

COMPOSIÇÃO DO CAPITAL SOCIAL

SÓCIOS	PERCENTUAL	QUOTAS	VALOR EM R$
GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE	100,00%	10.000.000	10.000.000,00
TOTAL	100,00%	10.000.000	10.000.000,00

PARÁGRAFO ÚNICO

Na sociedade limitada, a responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA ADMINISTRAÇÃO

A administração e a gerência da sociedade serão exercidas de forma conjunta ou isolada pelo sócio, o **Sr. GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE e pela administradora não sócia a Sra. LARISSA SOUZA DE ARAUJO,** acima qualificados, os quais representarão a sociedade ativa, passiva, judicial e extrajudicialmente, sendo que todas as decisões da sociedade serão tomadas em conjunto ou isoladamente, pelo ora nomeado **sócio administrador e pela administradora não sócia.**

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1631945 em 11/04/2024 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 240197615 - 10/04/2024. Autenticação: 33422CB2A841633246B080C0E8525D4D840C. MARCIA LOPES BARROSO - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 24/019.761-5 e o código de segurança 9OS0 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 12/04/2024 por MARCIA LOPES BARROSO Secretária-Geral.

O sócio **GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE** receberá a denominação de **sócio administrador** e Presidente (CEO), podendo representar a sociedade de forma conjunta ou isolada, absoluta e ilimitada, em juízo e/ou fora dele, ativa ou passivamente, perante terceiros, quaisquer repartições públicas: **Federais, Estaduais, Municipais e do Distrito Federal, bem como, autarquias, sociedades de economia mista, entidades paraestatais e Instituições Financeiras,** assinar todos e quaisquer documentos que importem em responsabilidade ou obrigação da sociedade, inclusive **procurações, cheques, escrituras, títulos de dívidas, cambiais, ordens de pagamento e outros.** Praticar todos os atos de gestão, bem como representá-la ativa e passiva, judicial e extrajudicial, podendo usar da denominação social ou delegar o seu uso.

A administradora **LARISSA SOUZA DE ARAUJO,** brasileira, casada no regime de separação total de bens, natural de Manaus/AM, nascido em 11/05/1994, Engenheira Civil, portadora do **CREA nº 35500** e **CPF nº 016.216.822-50**, residente e domiciliado na Travessa Nova Olinda, nº 153, Bairro Petrópolis, Manaus/AM, CEP: 69.067-060, receberá a denominação de **administradora não sócia**, podendo representar a sociedade de forma conjunta ou isolada, absoluta e ilimitada, em juízo e/ou fora dele, ativa ou passivamente, perante terceiros, quaisquer repartições públicas: **Federais, Estaduais, Municipais e do Distrito Federal, bem como, autarquias, sociedades de economia mista, entidades paraestatais e Instituições Financeiras,** assinar todos e quaisquer documentos que importem em responsabilidade ou obrigação da sociedade, inclusive **procurações, cheques, escrituras, títulos de dívidas, cambiais, ordens de pagamento e outros.** Praticar todos os atos de gestão, bem como representá-la ativa e passiva, judicial e extrajudicial, podendo usar da denominação social ou delegar o seu uso.

PARÁGRAFO PRIMEIRO:
A administração dos negócios sociais em geral e a prática para tanto, de todos os atos necessários ou convenientes a esse fim, competem ao **sócio administrador** e **administradora não sócia** aqui nomeados, que assinará todos e quaisquer atos inerentes à sociedade inclusive a outorga de procurações *ad negotia* e *ad judicia* a terceiros para representação em juízo ou fora dele, sempre com poderes específicos, de forma isolada ou conjuntamente.

PARÁGRAFO SEGUNDO:
São extremamente vedados, sendo nulos e inoperantes com relação à sociedade, os atos de qualquer um dos sócios, administradores, procuradores ou funcionários que envolvem em obrigações relativas a negócios ou operações estranhas ao objetivo social tais como fianças, avais, endossos ou quaisquer outras garantias direta ou indireta em favor de terceiros.

PARÁGRAFO TERCEIRO:
As procurações deverão conter expressamente os poderes conferidos, terão prazo de validade limitada a 1 (um) ano, salvo no caso de mandado judicial, o sócio administrador terá poder para **assinar isoladamente ou em conjunto**. A revogação de qualquer procuração deverá também ser feita pelos administradores da sociedade.

PARÁGRAFO QUARTO:

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1631945 em 11/04/2024 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 240197615 - 10/04/2024. Autenticação: 33422CB2A841633246B080C0E8525D4D840C. MARCIA LOPES BARROSO - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 24/019.761-5 e o código de segurança 9OS0 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 12/04/2024 por MARCIA LOPES BARROSO Secretária-Geral.

O sócio administrador, ora nomeado no *caput* desta cláusula, não terão direito a qualquer remuneração no desempenho de suas funções aqui estabelecidas, não cabendo à empresa ou aos sócios qualquer obrigação de pagamento relativamente a estes encargos. O mesmo se aplica aos procuradores nomeados.

PARÁGRAFO QUINTO:
A empresa e seus **administradores**, isolada ou conjuntamente, para fomento de suas atividades e para promover a participação de terceiros nos negócios, poderão fazer, direta e indiretamente, investimentos e captação de recursos financeiros no mercado e, para sustentação e garantia de suas operações poderá fazer uso de reservas de domínio, alienações, hipotecas e outros documentos de bens móveis e imóveis, exercendo atividade conforme disposto no Código Comercial Brasileiro, Titulo IV, do Código Civil Brasileiro.

CONSOLIDAÇÃO DA 2ª ALTERAÇÃO DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LTDA SBR ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 26.801.164/0001-01
NIRE: 13200878850

Pelo presente instrumento particular,

GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE, brasileiro, natural de Manaus/AM, nascido em 12/07/1991, solteiro, empresário, portador da Carteira de Identidade nº 23445254 SSP/AM e **CPF nº 015.738.442-09**, residente e domiciliado na Rua Nicarágua, nº 7, Bairro Ponta Negra, Manaus/AM, CEP: 69.037-102.

Único sócio da sociedade **SBR ENGENHARIA LTDA,** com sede na Travessa do Caxangá, nº 28, Sala 01, Bairro Centro, Manaus/AM, CEP: 69.020-301, empresa registrada na **Junta Comercial do Estado do Amazonas - JUCEA sob o NIRE nº. 13200878850 em 04/01/2017, e no CNPJ sob nº. 26.801.164/0001-01**, resolve na melhor forma do direito, consolidar seu contrato social mediante as seguintes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DA RAZÃO SOCIAL E ENDEREÇO DA SEDE
A sociedade gira sob a denominação **SBR ENGENHARIA LTDA,** e tem sua sede na Travessa do Caxangá, nº 28, Sala 01, Bairro Centro, Manaus/AM, CEP: 69.020-301.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO INICIO DAS ATIVIDADES
A sociedade iniciou suas atividades em 04/01/2017, e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

CLÁUSULA TERCEIRA – DOS OBJETOS SOCIAIS
A Empresa terá como objeto social:

Atividade Principal:

78.20-5/00 – Locação de mão-de-obra temporária;

Atividades Secundárias:

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1631945 em 11/04/2024 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 240197615 - 10/04/2024. Autenticação: 33422CB2A841633246B080C0E8525D4D840C. MARCIA LOPES BARROSO - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 24/019.761-5 e o código de segurança 9OS0 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 12/04/2024 por MARCIA LOPES BARROSO Secretária-Geral.

41.20-4/00 – Construção de edifícios;
42.99-5/99 – Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente;
43.11-8/01 – Demolição de edifícios e outras estruturas;
43.11-8/02 – Preparação de canteiro e limpeza de terreno;
43.30-4/01 – Impermeabilização em obras de engenharia civil;
43.30-4/02 – Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material;
43.30-4/99 – Outras obras de acabamento da construção;
43.91-6/00 – Obras de fundações;
43.99-1/01 – Administração de obras;
43.99-1/99 – Serviços especializados para construção não especificados anteriormente;
70.20-4/00 – Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica;
71.12-0/00 – Serviços de engenharia;
71.19-7/99 – Atividades técnicas relacionadas a engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente;

CLÁUSULA QUARTA – CAPITAL SOCIAL

O Capital Social que é de R$ 10.000.000,00 (Dez Milhões de Reais), representado por 10.000.000 (Dez Milhões) quotas de valor unitário de R$ 1,00 (Hum Real), permanece inalterado neste ato, totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente e legal do país, pelo sócio, da seguinte forma:

O sócio **GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE**, subscreve 10.000.000 (Dez Milhões) quotas, no valor unitário de R$ 1,00 (Um Real) cada uma, totalizando R$ 10.000.000,00 (Dez Milhões de Reais), totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente e legal do país.

NOVA COMPOSIÇÃO DO CAPITAL SOCIAL

SÓCIOS	PERCENTUAL	QUOTAS	VALOR EM R$
GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE	100,00%	10.000.000	10.000.000,00
TOTAL	100,00%	10.000.000	10.000.000,00

PARÁGRAFO ÚNICO

Na sociedade limitada, a responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA QUINTA – DA ADMINISTRAÇÃO

A administração e a gerência da sociedade serão exercidas de forma conjunta ou isolada pelo sócio, o **Sr. GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE e pela administradora não sócia a Sra. LARISSA SOUZA DE ARAUJO,** acima qualificados, os quais representarão a sociedade ativa, passiva, judicial e extrajudicialmente, sendo que todas as decisões da sociedade serão tomadas em conjunto ou isoladamente, pelo ora nomeado **sócio administrador** e **pela administradora não sócia.**

O sócio **GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE** receberá a denominação de **sócio administrador** e Presidente (CEO), podendo representar a sociedade de forma conjunta ou isolada, absoluta e ilimitada, em juízo e/ou fora dele, ativa ou passivamente, perante terceiros, quaisquer repartições públicas: **Federais, Estaduais, Municipais e do Distrito Federal, bem como, autarquias, sociedades de economia mista, entidades**

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1631945 em 11/04/2024 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 240197615 - 10/04/2024. Autenticação: 33422CB2A841633246B080C0E8525D4D840C. MARCIA LOPES BARROSO - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 24/019.761-5 e o código de segurança 9OS0 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 12/04/2024 por MARCIA LOPES BARROSO Secretária-Geral.

paraestatais e Instituições Financeiras, assinar todos e quaisquer documentos que importem em responsabilidade ou obrigação da sociedade, inclusive **procurações, cheques, escrituras, títulos de dívidas, cambiais, ordens de pagamento e outros.** Praticar todos os atos de gestão, bem como representá-la ativa e passiva, judicial e extrajudicial, podendo usar da denominação social ou delegar o seu uso.

A administradora **LARISSA SOUZA DE ARAUJO, brasileira,** casada no regime de separação total de bens, natural de Manaus/AM, nascido em 11/05/1994, Engenheira Civil, portadora do **CREA nº 35500** e **CPF nº 016.216.822-50**, residente e domiciliado na Travessa Nova Olinda, nº 153, Bairro Petrópolis, Manaus/AM, CEP: 69.067-060, receberá a denominação de **administradora não sócia**, podendo representar a sociedade de forma conjunta ou isolada, absoluta e ilimitada, em juízo e/ou fora dele, ativa ou passivamente, perante terceiros, quaisquer repartições públicas: **Federais, Estaduais, Municipais e do Distrito Federal, bem como, autarquias, sociedades de economia mista, entidades paraestatais e Instituições Financeiras,** assinar todos e quaisquer documentos que importem em responsabilidade ou obrigação da sociedade, inclusive **procurações, cheques, escrituras, títulos de dívidas, cambiais, ordens de pagamento e outros.** Praticar todos os atos de gestão, bem como representá-la ativa e passiva, judicial e extrajudicial, podendo usar da denominação social ou delegar o seu uso.

PARÁGRAFO PRIMEIRO:
A administração dos negócios sociais em geral e a prática para tanto, de todos os atos necessários ou convenientes a esse fim, competem ao **sócio administrador** e **administradora não sócia** aqui nomeados, que assinará todos e quaisquer atos inerentes à sociedade inclusive a outorga de procurações *ad negotia* e *ad judicia* a terceiros para representação em juízo ou fora dele, sempre com poderes específicos, de forma isolada ou conjuntamente.

PARÁGRAFO SEGUNDO:
São extremamente vedados, sendo nulos e inoperantes com relação à sociedade, os atos de qualquer um dos sócios, administradores, procuradores ou funcionários que envolvem em obrigações relativas a negócios ou operações estranhas ao objetivo social tais como fianças, avais, endossos ou quaisquer outras garantias direta ou indireta em favor de terceiros.

PARÁGRAFO TERCEIRO:
As procurações deverão conter expressamente os poderes conferidos, terão prazo de validade limitada a 1 (um) ano, salvo no caso de mandado judicial, o sócio administrador terá poder para **assinar isoladamente ou em conjunto**. A revogação de qualquer procuração deverá também ser feita pelos administradores da sociedade.

PARÁGRAFO QUARTO:
O sócio administrador, ora nomeado no *caput* desta cláusula, não terão direito a qualquer remuneração no desempenho de suas funções aqui estabelecidas, não cabendo à empresa ou aos sócios qualquer obrigação de pagamento relativamente a estes encargos. O mesmo se aplica aos procuradores nomeados.

PARÁGRAFO QUINTO:

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1631945 em 11/04/2024 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 240197615 - 10/04/2024. Autenticação: 33422CB2A841633246B080C0E8525D4D840C. MARCIA LOPES BARROSO - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 24/019.761-5 e o código de segurança 9OS0 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 12/04/2024 por MARCIA LOPES BARROSO Secretária-Geral.

O sócio administrador, isolada ou conjuntamente, para fomento de suas atividades e para promover a participação de terceiros nos negócios, poderão fazer, direta e indiretamente, investimentos e captação de recursos financeiros no mercado e, para sustentação e garantia de suas operações poderá fazer uso de reservas de domínio, alienações, hipotecas e outros documentos de bens móveis e imóveis, exercendo atividade conforme disposto no Código Comercial Brasileiro, Titulo IV, do Código Civil Brasileiro.

CLÁUSULA SEXTA – DO PRÓ-LABORE

O sócio **GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE**, poderá retirar mensalmente uma determinada importância a título de Pró-Labore, essa retirada poderá ser alterada, elevada ou reduzida mediante simples entendimento entre os sócios desde que atendidos os limites e as possibilidades financeiras da sociedade.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA RESPONSABILIDADE

O sócio fica expressamente proibida de praticar atos e transações estranhas aos objetivos da sociedade, tais como aval; fianças; endossos de favor e análogos, caso por algum motivo isto ocorra, a sócia infratora se responsabilizará pelo ato com seu patrimônio pessoal.

CLÁUSULA OITAVA – DO ENCERRAMENTO DO EXERCICIO

Os lucros ou prejuízos verificados anualmente em balanço geral encerrado em 31 de dezembro de cada exercício serão aplicados ou suportados anualmente entre os sócios, em partes proporcionais ao capital de cada um. Poderão os sócios destinarem partes ou a totalidades dos lucros líquidos à constituição de fundo de reserva, a ser utilizado em futuros aumentos do capital social.

CLÁUSULA NONA – DA DISSOLUÇÃO

A sociedade não se dissolverá por morte da sócia, podendo continuar com os sucessores ou herdeiros da sócia falecida, devendo ser levantado balanço especial na ocasião e verificado o crédito e ser assentada a participação dos sucessores ou herdeiros na sociedade.

CLÁUSULA DÉCIMA – DO DESIMPEDIMENTO

O Administrador declara, sob as penas da Lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por Lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob os efeitos dela, a pena que vede ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa de concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA DECLARAÇAO DE MICROEMPRESA

Declara sob as penas da Lei, que se enquadra na condição de MICROEMPRESA, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO FORO

Fica eleito o foro da comarca de Manaus, Estado do Amazonas para dirimir as dúvidas oriundas na interpretação do presente instrumento.

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1631945 em 11/04/2024 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 240197615 - 10/04/2024. Autenticação: 33422CB2A841633246B080C0E8525D4D840C. MARCIA LOPES BARROSO - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 24/019.761-5 e o código de segurança 9OS0 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 12/04/2024 por MARCIA LOPES BARROSO Secretária-Geral.

E, por estar assim constituída, assina(m) o presente instrumento particular, em via única.

Manaus/AM, 08 de abril de 2024.

GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE
Sócio Administrador

LARISSA SOUZA DE ARAUJO
Administradora não sócia

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1631945 em 11/04/2024 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 240197615 - 10/04/2024. Autenticação: 33422CB2A841633246B080C0E8525D4D840C. MARCIA LOPES BARROSO - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 24/019.761-5 e o código de segurança 9OS0 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 12/04/2024 por MARCIA LOPES BARROSO Secretária-Geral.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
24/019.761-5	AMN2456669027	10/04/2024

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
015.738.442-09	GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE	11/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

016.216.822-50	LARISSA SOUZA DE ARAUJO	11/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1631945 em 11/04/2024 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 240197615 - 10/04/2024. Autenticação: 33422CB2A841633246B080C0E8525D4D840C. MARCIA LOPES BARROSO - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 24/019.761-5 e o código de segurança 9OS0 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 12/04/2024 por MARCIA LOPES BARROSO Secretária-Geral.

MARCIA LOPES BARROSO
SECRETARIA GERAL

Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa
Departamento de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Planejamento, Desenvolvimento, Ciência, Tecnologia e Inovação
Junta Comercial do Estado do Amazonas

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa SBR ENGENHARIA LTDA, de CNPJ 26.801.164/0001-01 e protocolado sob o número 24/019.761-5 em 10/04/2024, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 1631945, em 11/04/2024. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador Aline Araújo Riker.
Certifica o registro, a Secretária-Geral, MARCIA LOPES BARROSO. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (https://portalservicos.jucea.am.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
016.216.822-50	LARISSA SOUZA DE ARAUJO	11/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		
015.738.442-09	GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE	11/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

Documento Principal

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
016.216.822-50	LARISSA SOUZA DE ARAUJO	11/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		
015.738.442-09	GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE	11/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

Data de início dos efeitos do registro (art. 36, Lei 8.934/1994): 08/04/2024

Documento assinado eletronicamente por Aline Araújo Riker, Servidor(a) Público(a), em 11/04/2024, às 18:09.

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucea informando o número do protocolo 24/019.761-5.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital

O ato foi assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
828.967.982-34	MARCIA LOPES BARROSO

Manaus. quinta-feira, 11 de abril de 2024

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1631945 em 11/04/2024 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 240197615 - 10/04/2024. Autenticação: 33422CB2A841633246B080C0E8525D4D840C. MARCIA LOPES BARROSO - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 24/019.761-5 e o código de segurança 9OS0 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 12/04/2024 por MARCIA LOPES BARROSO Secretária-Geral.

PREFEITURA DE MANAUS

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS, TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E CONTROLE INTERNO - SEMEF

CND Nº

106349/2024

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DE TRIBUTOS MUNICIPAIS

CONTRIBUINTE : **SBR ENGENHARIA LTDA**
ENDEREÇO : **TRAVESSA DO CAXANGÁ, Nº: 28, CEP: 69020301**
BAIRRO : **CENTRO** COMPLEMENTO:
INSCRIÇÃO MUNICIPAL : **52653301**
CNPJ/CPF : **26801164000101**

Declara-se para os devidos fins que, em nome do sujeito passivo, NÃO CONSTAM DÉBITOS lançados relativo a Tributos Municipais, inscritos ou não em Dívida Ativa, até a presente data.

06/05/2024

Tributos

***** NÃO CONSTAM DÉBITOS VENCIDOS *****
***** NÃO HÁ DÉBITOS VINCENDOS *****

****
****
****
****
****
****
****
****

Certidão expedida com base no Decreto nº. 7007/2003 c/c Dec. 883/2011

VÁLIDA ATÉ 04/08/2024

A FAZENDA MUNICIPAL PODERÁ COBRAR DÍVIDAS POSTERIORMENTE CONSTATADAS, MESMO REFERENTES A PERÍODOS NESTA CERTIDÃO COMPREENDIDOS.

VALIDAÇÃO

CND Nº106349/2024

Para comprovar a veracidade desta certidão, utilize o QR CODE ou visite o Portal de Informações e Serviços SEMEF ATENDE (http://semefatende.manaus.am.gov.br/) e infome a chave de validação **C40.CFC.503.F22**. A Certidão emitida abrange todos os cadastros inscritos no Município de Manaus no CNPJ/CPF do contribuinte acima qualificado.
Cadastrado em: 06/05/2024

Governo do Estado do Amazonas
Secretaria de Estado da Fazenda
Secretaria Executiva da Receita
Departamento de Arrecadação

Certidão Nº: 53227937
Data: 06/05/2024
Hora: 10:42:25
Válida até: 05/06/2024

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS

CNPJ: 26.801.164/0001-01 - SBR ENGENHARIA LTDA

* As incorrees porventura existentes, referentes ao nome, CPF ou CNPJ so de inteira responsabilidade do requerente.

Resguardando o direito da Fazenda Estadual de cobrar as dívidas que venham a ser apuradas, certifico que de acordo com as buscas procedidas nos livros e registros existentes na Dívida Ativa do Estado do Amazonas, correspondentes aos últimos 05 (cinco) anos, não consta qualquer débito inscrito em nome do interessado acima identificado, até a presente data. Esta CERTIDÃO é a única emitida pela Secretaria de Fazenda, inclui todos os débitos inscritos ou não na Dívida Ativa do Estado.

Voltar | Imprimir

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 26.801.164/0001-01
Razão Social: SBR ENGENHARIA LTDA
Endereço: TV DO CAXANGA 28 SALA 01 / CENTRO / MANAUS / AM / 69020-301

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade:19/04/2024 a 18/05/2024

Certificação Número: 2024041919405998228862

Informação obtida em 02/05/2024 12:38:29

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

Data: 17/04/2024
Hora: 09:58:06

CERTIDÃO DE INEXISTÊNCIA DE INSCRIÇÃO NO CADASTRO DE CONTRIBUINTES DO ICMS

2024041700006

Válida até 17/05/2024

CERTIFICO, para os devidos fins, a requerimento do interessado, que o **CNPJ: 26.801.164/0001-01 - SBR ENGENHARIA LTDA**, não consta no Cadastro de Contribuintes do ICMS do Estado do Amazonas, nem se encontra vinculado a empresa ou sociedade inscrita neste órgão, de acordo com pesquisa realizada na base de dados desta Secretaria.

Esta certidão não exime o interessado de inscrever-se no Cadastro de Contribuintes do ICMS do Estado do Amazonas, caso exerça ou venha exercer atividade sujeita à incidência do referido imposto.

As incorreções porventura existentes, referentes ao nome, CPF ou CNPJ são de inteira responsabilidade do requerente.

* Esta Certidão deverá ser validada no site www.sefaz.am.gov.br
Certidão emitida de acordo com a Resolução 004/2011-GSEFAZ

TJDFT Poder Judiciário da União
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITÓRIOS

CERTIDÃO NEGATIVA DE DISTRIBUIÇÃO (AÇÕES DE FALÊNCIAS E RECUPERAÇÕES JUDICIAIS)
1ª e 2ª Instâncias

CERTIFICAMOS que, após consulta aos registros eletrônicos de distribuição de ações de falências e recuperações judiciais disponíveis até 08/04/2024, **NADA CONSTA** contra o nome por extenso e CPF/CNPJ de:

SBR ENGENHARIA LTDA
26.801.164/0001-01

OBSERVAÇÕES:
a) Os dados de identificação são de responsabilidade do solicitante da certidão, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e pelo destinatário.
b) A certidão será emitida de acordo com as informações inseridas no banco de dados. Em caso de exibição de processos com dados desatualizados, o interessado deverá requerer a atualização junto ao juízo ou órgão julgador.
c) A certidão será negativa quando não for possível a individualização dos processos por carência de dados do Poder Judiciário. (artigo 8o, § 2o da Resolução 121/CNJ).
d) A certidão cível contempla ações cíveis, execuções fiscais, execuções e insolvências civis, falências, recuperações judiciais, recuperações extrajudiciais, inventários, interdições, tutelas e curatelas. A certidão criminal compreende os processos criminais, os processos criminais militares e as execuções penais. Demais informações sobre o conteúdo das certidões, consultar em www.tjdft.jus.br, no menu Serviços, Certidões, Certidão Nada Consta, Tipos de Certidão.
e) A certidão cível atende ao disposto no inciso II do artigo 31 da Lei 8.666/1993.
f) Medida prevista no artigo 26 do Código Penal, sentença não transitada em julgado.

A autenticidade deverá ser confirmada no site do TJDFT (www.tjdft.jus.br), no menu Serviços, Certidões, Certidão Nada Consta, Validar Certidão - autenticar, informando-se o número do selo digital de segurança impresso.

Emitida gratuitamente pela internet em: 08/04/2024
Selo digital de segurança: **2024.CTD.D485.3653.HTOH.4Y1D.ZUG9**
*** VÁLIDA POR 30 (TRINTA) DIAS ***

NUCER - Núcleo de Emissão de Certidões do TJDFT
Fórum de Brasília - Milton Sebastião Barbosa, Praça Municipal - Lote 1, Bloco A, Ala B - Térreo.
Brasília - DF
Horário de Atendimento: 7h às 19h, de segunda a sexta-feira, exceto feriados.

1136

PODER JUDICIÁRIO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

Comarca de Manaus

CERTIDÃO ESTADUAL DE DISTRIBUIÇÃO

FALÊNCIA E RECUPERAÇÃO DE CRÉDITO

CERTIDÃO Nº: 007570224 **FOLHA: 1/1**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça.

Pesquisando os registros de distribuição de feitos no sistema informatizado do Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas, no período de 20 anos anteriores a data de 16/04/2024, Certifico NADA CONSTAR em nome de:

SBR ENGENHARIA LTDA, residente na TRAVESSA DO CAXANGA, 28, SALA 01, CENTRO, CEP: 69020-301, Manaus - AM, vinculado ao CNPJ: 26.801.164/0001-01. ***

Certidão expedida gratuitamente pela internet, com validade de 30 dias.

Manaus, quarta-feira, 17 de abril de 2024.

PEDIDO Nº: ***0007570224***

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-AM

Nº 1014704/2024
Emissão: 08/04/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: cD2DY

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-AM.

Interessado(a)

Profissional: FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE

Registro: 0414672291

CPF: 891.***.***-49

Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 31/08/2015

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Artigo 7º da Resolução nº. 218/73 do CONFEA, com observância ao seu Artigo 25 e parágrafo único. Com restrições a: BARRAGENS E DIQUES, FERROVIAS, AEROPORTOS, IRRIGAÇÃO, SISTEMAS DE TRANSPORTES /ENGENHARIA DE TRÁFEGO/ENGENHARIA DE TRANSPORTES.

Restrições: Sem Identificação

Instituição de Ensino: SOCIEDADE DE DESENVOLVIMENTO CULTURAL DO AMAZONAS-UNINORTE

Data de Formação: 19/08/2015

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CONSTRUTORA SOBERANA LTDA

Registro: 0049461621

CNPJ: 33.075.863/0001-87

Data Início: 23/07/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - AMAZONAS

CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL

O **CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - AMAZONAS** CERTIFICA que o profissional identificado no presente documento encontra-se em situação REGULAR neste Regional, apto ao exercício da atividade contábil nesta data, de acordo com as suas prerrogativas profissionais, conforme estabelecido no art. 25 e 26 do Decreto-Lei n.º 9.295/46.

Informamos que a presente certidão não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que, posteriormente, venham a ser apurados contra o titular deste registro, bem como não atesta a regularidade dos trabalhos técnicos elaborados pelo profissional da Contabilidade.

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - AMAZONAS

Certidão n.º: AM/2024/00001217
Nome: DENYS MORAES CABRAL CPF: 580.138.142-20
CRC/UF n.º AM-011712/O Categoria: CONTADOR
Validade: 04.07.2024
Finalidade: EDITAIS DE LICITAÇÃO

Confirme a existência deste documento na página https://www3.cfc.org.br/spwAM/ConsultaCadastral/Principal.aspx, mediante número de controle a seguir:

CPF : **580.138.142-20** Controle : **8542.1681.2936.4191**

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: SBR ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 26.801.164/0001-01
Certidão nº: 11314594/2024
Expedição: 19/02/2024, às 13:19:07
Validade: 17/08/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **SBR ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **26.801.164/0001-01, NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

1140

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: SBR ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 26.801.164/0001-01

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da.administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 11:58:02 do dia 19/02/2024 <hora e data de Brasília>.
Válida até 17/08/2024.
Código de controle da certidão: **CF1D.1273.AFC5.5B8A**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

1421

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
26.801.164/0001-01 MATRIZ		04/01/2017

NOME EMPRESARIAL
SBR ENGENHARIA LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
SBR ENGENHARIA	ME

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
78.20-5-00 - Locação de mão-de-obra temporária

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
41.20-4-00 - Construção de edifícios
42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas
43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno
43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil
43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material
43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção
43.91-6-00 - Obras de fundações
43.99-1-01 - Administração de obras
43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente
70.20-4-00 - Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica
71.12-0-00 - Serviços de engenharia
71.19-7-99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
TV DO CAXANGA	28	SALA 01

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
69.020-301	CENTRO	MANAUS	AM

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
CONTRATO@SBRENGENHARIALTDA.COM.BR	(92) 8208-9887

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	04/01/2017

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **19/02/2024** às **11:30:01** (data e hora de Brasília). Página: **1/1**

Termo de Abertura

Dados da empresa					
Nome Empresarial:					
SBR ENGENHARIA LTDA					
NIRE:	1320087885-0	CNPJ:	26.801.164/0001-01	NIRE Anterior:	1380080323-1
Nome Anterior:					
FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE					
Município:	MANAUS			UF:	AMAZONAS
Inscrição	ISENTO		Inscrição Municipal:		52653301
Data do ato constitutivo em Junta Comercial:			04/01/2017		

Dados do Livro			
Finalidade:	DIARIO		
Número de ordem:	1	Quantidade de páginas:	33
Data	04/04/2023		

Assinante(s)			
CPF	Nome	Função	CRC
580.138.142-20	DENYS MORAES CABRAL	Contador	011712/O-5
015.738.442-09	GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE	Administrador	

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Este Livro foi protocolado sob o nº 23/022.404-1 no dia 04/04/2023. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.

SBR ENGENHARIA LTDA
Cnpj 26.801.164/0001-01
Nire 13200878850
Travessa do Caxanga, nº 28, Sala 01, Bairro: Centro
CEP 69.020-301 - Manaus-AM

BALANÇOS PATRIMONIAIS LEVANTADOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022 E DE 2021.
(Comparativo exercícios 2022 e 2021)
(Expressos em reais)

ATIVO	31/12/2022 R$	31/12/2021 R$
CIRCULANTE		
Disponível	1.991.900,00	3.500,00
Créditos	-	-
Estoques	-	-
Outros valores e bens	9.750,00	1.350,00
Total do circulante	2.001.650,00	4.850,00
NÃO CIRCULANTE		
Investimentos	-	-
Imobilizado, líquido	-	-
Total do ativo não circulante	-	-
TOTAL	2.001.650,00	4.850,00

SBR ENGENHARIA LTDA
Gabriel França Albuquerque
CPF: 015.738.442-09

Denys Moraes Cabral
Contador CRC/AM 011712/O-5

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Este Livro foi protocolado sob o nº 23/022.404-1 no dia 04/04/2023. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.

SBR ENGENHARIA LTDA
Cnpj 26.801.164/0001-01
Nire 13200878850
Travessa do Caxanga, nº 28, Sala 01, Bairro: Centro
CEP 69.020-301 - Manaus-AM

BALANÇOS PATRIMONIAIS LEVANTADOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022 E DE 2021.
(Comparativo exercícios 2022 e 2021)
(Expressos em reais)

PASSIVO	31/12/2022 R$	31/12/2021 R$
CIRCULANTE		
Fornecedores	1.650,00	850,00
Credores por financiamento	-	-
Obrigações tributárias	-	-
Salários e encargos sociais	-	-
Total do circulante	1.650,00	850,00
NÃO CIRCULANTE		
Credores por financiamento	-	-
Total do passivo não circulante	-	-
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		
Capital social	2.000.000,00	4.000,00
Lucros (prejuízos) acumulados	-	-
Total do patrimônio líquido	2.000.000,00	4.000,00
TOTAL	2.001.650,00	4.850,00

SBR ENGENHARIA LTDA
Gabriel França Albuquerque
CPF: 015.738.442-09

Denys Moraes Cabral
Contador CRC/AM 011712/O-5

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Este Livro foi protocolado sob o nº 23/022.404-1 no dia 04/04/2023. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.

SBR ENGENHARIA LTDA
Cnpj 26.801.164/0001-01
Nire 13200878850
Travessa do Caxanga, nº 28, Sala 01, Bairro: Centro
CEP 69.020-301 - Manaus-AM

DEMONSTRAÇÕES DOS RESULTADOS
PARA OS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022.
(Comparativo exercícios 2022 e 2021)
(Expressos em reais, exceto lucro por cota)

	31/12/2022 R$	31/12/2021 R$
RECEITA BRUTA DE VENDAS	-	-
(-) Deduções da receita	-	-
RECEITA LÍQUIDA	-	-
(-) Custo Das Vendas	-	-
LUCRO BRUTO	-	-
RECEITAS (DESPESAS) OPERACIONAIS		
Despesas administrativas	-	-
Despesas não-operacionais	-	-
Receitas (Despesas) financeiras, líquidas	-	-
Total	-	-
LUCRO (PREJUÍZO) ANTES DO IRPJ E CSLL	-	-
Imposto de renda e contribuição social	-	-
LUCRO (PREJUÍZO) LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	-	-
LUCRO (PREJUÍZO) LÍQUIDO POR COTA – EM R$	-	-

SBR ENGENHARIA LTDA
Gabriel França Albuquerque
CPF: 015.738.442-09

Denys Moraes Cabral
Contador CRC/AM 011712/O-5

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Este Livro foi protocolado sob o nº 23/022.404-1 no dia 04/04/2023. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.

SBR ENGENHARIA LTDA
Cnpj 26.801.164/0001-01
Nire 13200878850
Travessa do Caxanga, nº 28, Sala 01, Bairro: Centro
CEP 69.020-301 - Manaus-AM

DEMONSTRAÇÕES DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO
PARA OS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022.
(Expressos em reais)

	Capital social	Lucros (prejuízos) acumulados	Total
	R$	R$	R$
Saldos em 31 de dezembro de 2020	**4.000,00**	-	**4.000,00**
Aumento de capital por integralização de novas cotas	-	-	-
Ajuste de exercícios anteriores	-		-
Lucro líquido do exercício	-	-	-
Distribuição de lucros	-	-	-
Saldos em 31 de dezembro de 2021	**4.000,00**	-	**4.000,00**
Aumento de capital por integralização de novas cotas	1.996.000,00	-	1.996.000,00
Ajuste de exercícios anteriores	-	-	-
Lucro líquido do exercício	-	-	-
Distribuição de lucros	-	-	-
Saldos em 31 de dezembro de 2022	**2.000.000,00**	-	**2.000.000,00**

SBR ENGENHARIA LTDA
Gabriel França Albuquerque
CPF: 015.738.442-09

Denys Moraes Cabral
Contador CRC/AM 011712/O-5

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Este Livro foi protocolado sob o nº 23/022.404-1 no dia 04/04/2023. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.

SBR ENGENHARIA LTDA
Cnpj 26.801.164/0001-01
Nire 13200878850
Travessa do Caxanga, nº 28, Sala 01, Bairro: Centro
CEP 69.020-301 - Manaus-AM

DEMONSTRAÇÃO DO FLUXO DE CAIXA
PARA O EXERCÍCIO FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022
(Expressos em reais)

	31/12/2022
	R$
FLUXOS DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS	
Lucro líquido do exercício	-
Total	-
REDUÇÃO (AUMENTO) NOS ATIVOS	
Contas a receber de clientes - curto prazo	-
Estoques	-
Outros valores e bens	(8.400,00)
Total	(8.400,00)
AUMENTO (REDUÇÃO) NOS PASSIVOS	
Fornecedores	800,00
Empréstimos e Financiamentos	-
Salários e encargos sociais	-
Tributos e contribuições	-
Total	800,00
RECURSOS LÍQUIDOS PROVENIENTES DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS	(7.600,00)
FLUXO DE CAIXA DAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTOS	
Aumento do capital social	(1.996.000,00)
Adições ao imobilizado	-
Total	(1.996.000,00)
RECURSOS LÍQUIDOS UTILIZADOS DAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTOS	-
FLUXO DE CAIXA DAS ATIVIDADES DE FINANCIAMENTOS	
Distribuição de lucros	-
Ajuste de exercício anteriores	-
Total	-
RECURSOS LÍQUIDOS UTILIZADOS DAS ATIVIDADES DE FINANCIAMENTOS	-
AUMENTO (REDUÇÃO) NO CAIXA OU ESQUIVALENTES	1.988.400,00
No início do exercício	3.500,00
No fim do exercício	1.991.900,00
	1.988.400,00

SBR ENGENHARIA LTDA
Gabriel França Albuquerque
CPF: 015.738.442-09

Denys Moraes Cabral
Contador CRC/AM 011712/O-5

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Este Livro foi protocolado sob o nº 23/022.404-1 no dia 04/04/2023. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.

148

pág. Junta Comercial 28/33

SBR ENGENHARIA LTDA
Cnpj 26.801.164/0001-01
Nire 13200878850
Travessa do Caxanga, nº 28, Sala 01, Bairro: Centro
CEP 69.020-301 - Manaus-AM

INDICADORES PARA ANÁLISE DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS FINDAS EM 31 DEZEMBRO DE 2022 E DE 2021.
(Comparativo exercícios 2022 e 2021)

INDICADORES ECONÔMICOS	FÓRMULAS	31/12/2022	31/12/2021
ESTRUTURA DE CAPITAIS			
Participação de Capitais de Terceiros	Passivo Total / Patrimônio Líquido	-	0,21
Capitalização	Patrimônio Líquido / Ativo Total	-	-
Composição do Endividamento	PC / (PC + PNC)	1,00	1,00
Imobilização do Patrimônio Líquido	AP / PL	-	-
Imobilização dos Recursos Não-Correntes	AP / (PNC + PL)	-	-
LIQUIDEZ OU SOLVÊNCIA			
Liquidez Geral	(AC + ANC) / (PC + PNC)	1.213,12	5,71
Liquidez Corrente	AC / PC	1.213,12	5,71
Liquidez Seca	(AC - Estoque) / PC	1.213,12	5,71
Liquidez Imediata	DISP / PC	1.207,21	4,12
Endividamento Geral	(PC + PNC) / Ativo Total	-	0,18
Solvência Geral	Ativo Total / (PC + PNC)	1.213,12	5,71
RENTABILIDADE			
Giro do Ativo	Vendas Líquidas / Ativo Total	-	-
Margem Bruta s/ Receita Bruta	Lucro Bruto / Vendas Brutas	-	-
Margem Bruta s/ Receita Líquida	Lucro Bruto / Vendas Líquidas	-	-
Margem Líquida	Lucro Líquido / Vendas Líquidas	-	-
Rentabilidade do Ativo	Lucro Líquido / Ativo Total	-	-
Rentabilidade do Patrimônio Líquido	Lucro Líquido / Patrimônio Líquido	-	-
OUTROS INDICADORES			
Necessidade de Capital de Giro	AC - Disponibilidades - PC	8.100,00	500,00
Capital de Giro Líquido	AC - PC	2.000.000,00	4.000,00
Tesouraria	ACF - PCF	1.991.900,00	3.500,00

SBR ENGENHARIA LTDA
Gabriel França Albuquerque
CPF: 015.738.442-09

Denys Moraes Cabral
Contador CRC/AM 011712/O-5

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Este Livro foi protocolado sob o nº 23/022.404-1 no dia 04/04/2023. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022.

- CONTEXTO OPERACIONAL

A **SBR ENGENHARIA LTDA.**, é uma sociedade empresária, com sede e foro na cidade de Manaus/AM, tendo como objeto social principal de locação de mão-de-obra temporária, com início das atividades em 04/01/2017.

- APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os ditames do ITG 1000, além dos Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

- PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS
  - Aplicações Financeiras

    Estão registrados ao custo de aplicação, acrescidos dos rendimentos proporcionais até a data do balanço;
  - Direitos e obrigações

    Estão demonstrados pelos valores históricos, acrescidos das correspondentes variações monetárias e encargos financeiros, observando o regime de competência;
  - Imobilizado
  - Ajuste de avaliação patrimonial

    A empresa nunca efetuou ajuste de avaliação patrimonial.
  - Investimentos em empresas coligadas e controladas

    A empresa não participa do capital social de outras sociedades.
  - Impostos Federais

    A empresa está no regime do lucro presumido e contabiliza os encargos tributários pelo regime de caixa.

- EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS

A empresa não possui passivo relacionado a empréstimo e financiamentos, junto à instituições financeiras nacionais.

- FINANCIAMENTOS FISCAIS

A empresa não possui financiamentos fiscais.

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Este Livro foi protocolado sob o nº 23/022.404-1 no dia 04/04/2023. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.

- RESPONSABILIDADES E CONTINGÊNCIAS

Não há passivo contingente registrado contabilmente, tendo em vista que os administradores da empresa, escudados em opinião de seus consultores e advogados, não apontam contingências de quaisquer natureza.

- CAPITAL SOCIAL

O capital social é de R$ 2.000.000,00 (dois milhões de reais), dividido em 2.000.000 (dois milhões) de quotas, com o valor de R$ 1,00 (hum real) cada, totalmente integralizado, apresentando a seguinte composição:

Sócios	Quotas	Percentual	Valor em R$
Gabriel França Albuquerque	**2.000.000**	**100,00**	**2.000.000,00**
Total	**2.000.000**	**100,00**	**2.000.000,00**

- EVENTOS SUBSEQUENTES

O administrador declara a inexistência de fatos ocorridos subseqüentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

Manaus – AM, 31 de dezembro de 2022.

SBR ENGENHARIA LTDA
Gabriel França Albuquerque
CPF: 015.738.442-09

Denys Moraes Cabral
Contador CRC/AM 011712/O-5

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Este Livro foi protocolado sob o nº 23/022.404-1 no dia 04/04/2023. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - AMAZONAS

CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL

O **CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - AMAZONAS** CERTIFICA que o profissional identificado no presente documento encontra-se em situação REGULAR neste Regional, apto ao exercício da atividade contábil nesta data, de acordo com as suas prerrogativas profissionais, conforme estabelecido no art. 25 e 26 do Decreto-Lei n.º 9.295/46.

Informamos que a presente certidão não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que, posteriormente, venham a ser apurados contra o titular deste registro, bem como não atesta a regularidade dos trabalhos técnicos elaborados pelo profissional da Contabilidade.

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - AMAZONAS

Certidão n.º: AM/2023/00001301
Nome: DENYS MORAES CABRAL CPF: 580.138.142-20
CRC/UF n.º AM-011712/O Categoria: CONTADOR
Validade: 03.07.2023
Finalidade: LIVRO DIÁRIO
Livro: LIVRO DIÁRIO
Nº 01 / Exercício: 2022

Confirme a existência deste documento na página https://www3.cfc.org.br/spwAM/ConsultaCadastral/Principal.aspx, mediante número de controle a seguir:

CPF : **580.138.142-20** Controle : **2771.5281.6537.8105**

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Este Livro foi protocolado sob o nº 23/022.404-1 no dia 04/04/2023. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.

Termo de Encerramento

Dados da empresa					
Nome Empresarial:					
SBR ENGENHARIA LTDA					
NIRE:	1320087885-0	CNPJ:	26.801.164/0001-01	NIRE Anterior:	1380080323-1
Nome Anterior:					
Município:	MANAUS			UF:	AMAZONAS
Inscrição	ISENTO		Inscrição Municipal:		52653301
Data do ato constitutivo em Junta Comercial:			04/01/2017		

Dados do Livro			
Finalidade:	DIARIO		
Número de ordem:	1	Data assinatura:	04/04/2023
Quantidade de páginas:	33		
Período de escrituração			
Início:	01/01/2022	Fim:	31/12/2022
Período de retificação:			
Início:		Fim:	

Assinante(s)			
CPF	Nome	Função	CRC
580.138.142-20	DENYS MORAES CABRAL	Contador	011712/O-5
015.738.442-09	GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE	Administrador	

Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa
Departamento de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Planejamento, Desenvolvimento, Ciência, Tecnologia e Inovação
Junta Comercial do Estado do Amazonas

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, por mim conferido e autenticado sob o nº 602407 em 11/04/2023. Assinado digitalmente por Sandra Maria Ferreira Godinho. Para validação da Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o sítio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (https://portalservicos.jucea.am.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e a chave de segurança abaixo:

Número de Protocolo	Chave de Segurança
23/022.404-1	ax7Z

Identificação da Empresa	
Nome Empresarial:	SBR ENGENHARIA LTDA
Nire:	
CNPJ:	26.801.164/0001-01
Município:	MANAUS

Identificação do Livro Digital	
Espécie:	Diario
Número de Ordem:	1
Período de Escrituração:	01/01/2022 - 31/12/2022
Número da Procuração:	

Assinante(s)			
CPF	Nome	CRC	Data Assinatura
580.138.142-20	DENYS MORAES CABRAL	011712/O-5	04/04/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI Selo Ouro - Biometria TSE, Selo Ouro - Certificado Digital			
015.738.442-09	GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE		04/04/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI Selo Ouro - Biometria TSE, Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Bradesco - Internet Banking,			

SRM

Documento assinado eletronicamente por Sandra Maria Ferreira Godinho, Servidor(a) Público(a), em 11/04/2023, às 11:25.

154

Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa
Departamento de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Planejamento, Desenvolvimento, Ciência, Tecnologia e Inovação
Junta Comercial do Estado do Amazonas

Documento gerado oficialmente pela Internet pelo Sistema de Registro Digital

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucea informando o número do protocolo 23/022.404-1.

Ministério da Economia
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Planejamento, Desenvolvimento, Ciência, Tecnologia e Inovação – SEPLANCTI

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio
13200878850	2062	

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado do Amazonas

Nome: SBR ENGENHARIA LTDA

(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP

AME2300038663

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	223			BALANCO

MANAUS
Local

28 Março 2023
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:
Nome: _____
Assinatura: _____
Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR ☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM _____ ☐ SIM _____

☐ NÃO ___/___/_____ _____ Responsável (Data)

☐ NÃO ___/___/_____ _____ Responsável (Data)

Processo em Ordem
À decisão

___/___/_____
Data

_____
Responsável

DECISÃO SINGULAR

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

___/___/_____ Data _____ Responsável

DECISÃO COLEGIADA

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

___/___/_____
Data

_____ Vogal _____ Vogal _____ Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1321330 em 28/03/2023 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 230209360 - 28/03/2023. Autenticação: CBF296614F3AF9232AF06CD4FED947A873107C. Eylan Manoel da Silva Lins - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 23/020.936-0 e o código de segurança q2yJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 28/03/2023 por Eylan Manoel da Silva Lins Secretário-Geral.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
23/020.936-0	AME2300038663	28/03/2023

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
580.138.142-20	DENYS MORAES CABRAL	28/03/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI Selo Ouro - Biometria TSE, Selo Ouro - Certificado Digital		
015.738.442-09	GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE	28/03/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI Selo Ouro - Biometria TSE, Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Bradesco - Internet Banking, Selo Prata - Cadastro via Internet Banking		

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1321330 em 28/03/2023 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 230209360 - 28/03/2023. Autenticação: CBF296614F3AF9232AF06CD4FED947A873107C. Eylan Manoel da Silva Lins - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 23/020.936-0 e o código de segurança q2yJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 28/03/2023 por Eylan Manoel da Silva Lins Secretário-Geral.

BALANÇO PATRIMONIAL
EXERCÍCIO 2022

EMPRESA: SBR ENGENHARIA LTDA.

ENDEREÇO: TRAVESSA DO CAXANGA.

NÚMERO: 28.

COMPLEMENTO: SALA 01

BAIRRO: CENTRO.

CEP: 69.020-301.

CIDADE: MANAUS.

ESTADO: AMAZONAS.

CNPJ: 26.801.164/0001-01.

NIRE: 13200878850.

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1321330 em 28/03/2023 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 230209360 - 28/03/2023. Autenticação: CBF296614F3AF9232AF06CD4FED947A873107C. Eylan Manoel da Silva Lins - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 23/020.936-0 e o código de segurança q2yJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 28/03/2023 por Eylan Manoel da Silva Lins Secretário-Geral.

SBR ENGENHARIA LTDA
Cnpj 26.801.164/0001-01
Nire 13200878850
Travessa do Caxanga, nº 28, Sala 01, Bairro: Centro
CEP 69.020-301 - Manaus-AM

BALANÇOS PATRIMONIAIS LEVANTADOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022 E DE 2021.
(Comparativo exercícios 2022 e 2021)
(Expressos em reais)

ATIVO	31/12/2022 R$	31/12/2021 R$
CIRCULANTE	1.991.900,00	3.500,00
Disponível	-	-
Créditos	-	-
Estoques	9.750,00	1.350,00
Outros valores e bens	2.001.650,00	4.850,00
Total do circulante		
NÃO CIRCULANTE	-	-
Investimentos	-	-
Imobilizado, líquido	-	-
Total do ativo não circulante		
TOTAL	2.001.650,00	4.850,00

SBR ENGENHARIA LTDA
Gabriel França Albuquerque
CPF: 015.738.442-09

Denys Moraes Cabral
Contador CRC/AM 011712/O-5

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1321330 em 28/03/2023 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 230209360 - 28/03/2023. Autenticação: CBF296614F3AF9232AF06CD4FED947A873107C. Eylan Manoel da Silva Lins - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 23/020.936-0 e o código de segurança q2yJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 28/03/2023 por Eylan Manoel da Silva Lins Secretário-Geral.

SBR ENGENHARIA LTDA
Cnpj 26.801.164/0001-01
Nire 13200878850
Travessa do Caxanga, nº 28, Sala 01, Bairro: Centro
CEP 69.020-301 - Manaus-AM

BALANÇOS PATRIMONIAIS LEVANTADOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022 E DE 2021.
(Comparativo exercícios 2022 e 2021)
(Expressos em reais)

PASSIVO	31/12/2022 R$	31/12/2021 R$
CIRCULANTE		
Fornecedores	1.650,00	850,00
Credores por financiamento	-	-
Obrigações tributárias	-	-
Salários e encargos sociais	-	-
Total do circulante	1.650,00	850,00
NÃO CIRCULANTE		
Credores por financiamento	-	-
Total do passivo não circulante	-	-
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		
Capital social	2.000.000,00	4.000,00
Lucros (prejuízos) acumulados	-	-
Total do patrimônio líquido	2.000.000,00	4.000,00
TOTAL	2.001.650,00	4.850,00

SBR ENGENHARIA LTDA
Gabriel França Albuquerque
CPF: 015.738.442-09

Denys Moraes Cabral
Contador CRC/AM 011712/O-5

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1321330 em 28/03/2023 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 230209360 - 28/03/2023. Autenticação: CBF296614F3AF9232AF06CD4FED947A873107C. Eylan Manoel da Silva Lins - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 23/020.936-0 e o código de segurança q2yJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 28/03/2023 por Eylan Manoel da Silva Lins Secretário-Geral.

SBR ENGENHARIA LTDA
Cnpj 26.801.164/0001-01
Nire 13200878850
Travessa do Caxanga, nº 28, Sala 01, Bairro: Centro
CEP 69.020-301 - Manaus-AM

DEMONSTRAÇÕES DOS RESULTADOS
PARA OS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022.
(Comparativo exercícios 2022 e 2021)
(Expressos em reais, exceto lucro por cota)

	31/12/2022 R$	31/12/2021 R$
RECEITA BRUTA DE VENDAS	-	-
(-) Deduções da receita	-	-
RECEITA LÍQUIDA	-	-
(-) Custo Das Vendas	-	-
LUCRO BRUTO	-	-
RECEITAS (DESPESAS) OPERACIONAIS	-	-
Despesas administrativas	-	-
Despesas não-operacionais	-	-
Receitas (Despesas) financeiras, líquidas	-	-
Total	-	-
LUCRO (PREJUÍZO) ANTES DO IRPJ E CSLL	-	-
Imposto de renda e contribuição social	-	-
LUCRO (PREJUÍZO) LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	-	-
LUCRO (PREJUÍZO) LÍQUIDO POR COTA – EM R$	-	-

SBR ENGENHARIA LTDA
Gabriel França Albuquerque
CPF: 015.738.442-09

Denys Moraes Cabral
Contador CRC/AM 011712/O-5

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1321330 em 28/03/2023 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 230209360 - 28/03/2023. Autenticação: CBF296614F3AF9232AF06CD4FED947A873107C. Eylan Manoel da Silva Lins - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 23/020.936-0 e o código de segurança q2yJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 28/03/2023 por Eylan Manoel da Silva Lins Secretário-Geral.

SBR ENGENHARIA LTDA
Cnpj 26.801.164/0001-01
Nire 13200878850
Travessa do Caxanga, nº 28, Sala 01, Bairro: Centro
CEP 69.020-301 - Manaus-AM

DEMONSTRAÇÕES DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO
PARA OS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022.
(Expressos em reais)

	Capital social	Lucros (prejuízos) acumulados	Total
	R$	R$	R$
Saldos em 31 de dezembro de 2020	**4.000,00**	**-**	**4.000,00**
Aumento de capital por integralização de novas cotas	-	-	-
Ajuste de exercícios anteriores	-		-
Lucro líquido do exercício	-	-	-
Distribuição de lucros	-	-	-
Saldos em 31 de dezembro de 2021	**4.000,00**	**-**	**4.000,00**
Aumento de capital por integralização de novas cotas	1.996.000,00	-	1.996.000,00
Ajuste de exercícios anteriores	-	-	-
Lucro líquido do exercício	-	-	-
Distribuição de lucros	-	-	-
Saldos em 31 de dezembro de 2022	**2.000.000,00**	**-**	**2.000.000,00**

SBR ENGENHARIA LTDA
Gabriel França Albuquerque
CPF: 015.738.442-09

Denys Moraes Cabral
Contador CRC/AM 011712/O-5

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1321330 em 28/03/2023 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 230209360 - 28/03/2023. Autenticação: CBF296614F3AF9232AF06CD4FED947A873107C. Eylan Manoel da Silva Lins - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 23/020.936-0 e o código de segurança q2yJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 28/03/2023 por Eylan Manoel da Silva Lins Secretário-Geral.

SBR ENGENHARIA LTDA
Cnpj 26.801.164/0001-01
Nire 13200878850
Travessa do Caxanga, nº 28, Sala 01, Bairro: Centro
CEP 69.020-301 - Manaus-AM

DEMONSTRAÇÃO DO FLUXO DE CAIXA
PARA O EXERCÍCIO FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022
(Expressos em reais)

	31/12/2022 R$
FLUXOS DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS	
Lucro líquido do exercício	-
Total	-
REDUÇÃO (AUMENTO) NOS ATIVOS	
Contas a receber de clientes - curto prazo	-
Estoques	(8.400,00)
Outros valores e bens	(8.400,00)
Total	
AUMENTO (REDUÇÃO) NOS PASSIVOS	800,00
Fornecedores	-
Empréstimos e Financiamentos	-
Salários e encargos sociais	-
Tributos e contribuições	800,00
Total	
RECURSOS LÍQUIDOS PROVENIENTES DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS	(7.600,00)
FLUXO DE CAIXA DAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTOS	(1.996.000,00)
Aumento do capital social	-
Adições ao imobilizado	(1.996.000,00)
Total	
RECURSOS LÍQUIDOS UTILIZADOS DAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTOS	-
FLUXO DE CAIXA DAS ATIVIDADES DE FINANCIAMENTOS	-
Distribuição de lucros	-
Ajuste de exercício anteriores	-
Total	
RECURSOS LÍQUIDOS UTILIZADOS DAS ATIVIDADES DE FINANCIAMENTOS	-
AUMENTO (REDUÇÃO) NO CAIXA OU ESQUIVALENTES	1.988.400,00
	3.500,00
No início do exercício	1.991.900,00
No fim do exercício	1.988.400,00

SBR ENGENHARIA LTDA
Gabriel França Albuquerque
CPF: 015.738.442-09

Denys Moraes Cabral
Contador CRC/AM 011712/O-5

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1321330 em 28/03/2023 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 230209360 - 28/03/2023. Autenticação: CBF296614F3AF9232AF06CD4FED947A873107C. Eylan Manoel da Silva Lins - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 23/020.936-0 e o código de segurança q2yJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 28/03/2023 por Eylan Manoel da Silva Lins Secretário-Geral.

SBR ENGENHARIA LTDA
Cnpj 26.801.164/0001-01
Nire 13200878850
Travessa do Caxanga, nº 28, Sala 01, Bairro: Centro
CEP 69.020-301 - Manaus-AM

INDICADORES PARA ANÁLISE DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS FINDAS EM 31 DEZEMBRO DE 2022 E DE 2021.
(Comparativo exercícios 2022 e 2021)

INDICADORES ECONÔMICOS	FÓRMULAS	31/12/2022	31/12/2021
ESTRUTURA DE CAPITAIS			
Participação de Capitais de Terceiros	Passivo Total / Patrimônio Líquido	-	0,21
Capitalização	Patrimônio Líquido / Ativo Total	-	-
Composição do Endividamento	PC / (PC + PNC)	1,00	1,00
Imobilização do Patrimônio Líquido	AP / PL	-	-
Imobilização dos Recursos Não-Correntes	AP / (PNC + PL)	-	-
LIQUIDEZ OU SOLVÊNCIA			
Liquidez Geral	(AC + ANC) / (PC + PNC)	1.213,12	5,71
Liquidez Corrente	AC / PC	1.213,12	5,71
Liquidez Seca	(AC - Estoque) / PC	1.213,12	5,71
Liquidez Imediata	DISP / PC	1.207,21	4,12
Endividamento Geral	(PC + PNC) / Ativo Total	-	0,18
Solvência Geral	Ativo Total / (PC + PNC)	1.213,12	5,71
RENTABILIDADE			
Giro do Ativo	Vendas Líquidas / Ativo Total	-	-
Margem Bruta s/ Receita Bruta	Lucro Bruto / Vendas Brutas	-	-
Margem Bruta s/ Receita Líquida	Lucro Bruto / Vendas Líquidas	-	-
Margem Líquida	Lucro Líquido / Vendas Líquidas	-	-
Rentabilidade do Ativo	Lucro Líquido / Ativo Total	-	-
Rentabilidade do Patrimônio Líquido	Lucro Líquido / Patrimônio Líquido	-	-
OUTROS INDICADORES			
Necessidade de Capital de Giro	AC - Disponibilidades - PC	8.100,00	500,00
Capital de Giro Líquido	AC - PC	2.000.000,00	4.000,00
Tesouraria	ACF - PCF	1.991.900,00	3.500,00

SBR ENGENHARIA LTDA
Gabriel França Albuquerque
CPF: 015.738.442-09

Denys Moraes Cabral
Contador CRC/AM 011712/O-5

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1321330 em 28/03/2023 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 230209360 - 28/03/2023. Autenticação: CBF296614F3AF9232AF06CD4FED947A873107C. Eylan Manoel da Silva Lins - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 23/020.936-0 e o código de segurança q2yJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 28/03/2023 por Eylan Manoel da Silva Lins Secretário-Geral.

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022.

- CONTEXTO OPERACIONAL

A **SBR ENGENHARIA LTDA.**, é uma sociedade empresária, com sede e foro na cidade de Manaus/AM, tendo como objeto social principal de locação de mão-de-obra temporária, com início das atividades em 04/01/2017.

- APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os ditames do ITG 1000, além dos Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

- PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS
  - Aplicações Financeiras

    Estão registrados ao custo de aplicação, acrescidos dos rendimentos proporcionais até a data do balanço;
  - Direitos e obrigações

    Estão demonstrados pelos valores históricos, acrescidos das correspondentes variações monetárias e encargos financeiros, observando o regime de competência;
  - Imobilizado
  - Ajuste de avaliação patrimonial

    A empresa nunca efetuou ajuste de avaliação patrimonial.
  - Investimentos em empresas coligadas e controladas

    A empresa não participa do capital social de outras sociedades.
  - Impostos Federais

    A empresa está no regime do lucro presumido e contabiliza os encargos tributários pelo regime de caixa.

- EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS

A empresa não possui passivo relacionado a empréstimo e financiamentos, junto à instituições financeiras nacionais.

- FINANCIAMENTOS FISCAIS

A empresa não possui financiamentos fiscais.

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1321330 em 28/03/2023 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 230209360 - 28/03/2023. Autenticação: CBF296614F3AF9232AF06CD4FED947A873107C. Eylan Manoel da Silva Lins - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 23/020.936-0 e o código de segurança q2yJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 28/03/2023 por Eylan Manoel da Silva Lins Secretário-Geral.

- RESPONSABILIDADES E CONTINGÊNCIAS

Não há passivo contingente registrado contabilmente, tendo em vista que os administradores da empresa, escudados em opinião de seus consultores e advogados, não apontam contingências de quaisquer natureza.

- CAPITAL SOCIAL

O capital social é de R$ 2.000.000,00 (dois milhões de reais), dividido em 2.000.000 (dois milhões) de quotas, com o valor de R$ 1,00 (hum real) cada, totalmente integralizado, apresentando a seguinte composição:

Sócios	Quotas	Percentual	Valor em R$
Gabriel França Albuquerque	2.000.000	100,00	2.000.000,00
Total	2.000.000	100,00	2.000.000,00

- EVENTOS SUBSEQUENTES

O administrador declara a inexistência de fatos ocorridos subseqüentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

Manaus – AM, 31 de dezembro de 2022.

SBR ENGENHARIA LTDA
Gabriel França Albuquerque
CPF: 015.738.442-09

Denys Moraes Cabral
Contador CRC/AM 011712/O-5

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1321330 em 28/03/2023 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 230209360 - 28/03/2023. Autenticação: CBF296614F3AF9232AF06CD4FED947A873107C. Eylan Manoel da Silva Lins - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 23/020.936-0 e o código de segurança q2yJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 28/03/2023 por Eylan Manoel da Silva Lins Secretário-Geral.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital

1228

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
23/020.936-0	AME2300038663	28/03/2023

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
580.138.142-20	DENYS MORAES CABRAL	28/03/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI Selo Ouro - Biometria TSE, Selo Ouro - Certificado Digital		
015.738.442-09	GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE	28/03/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI Selo Ouro - Biometria TSE, Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Bradesco - Internet Banking, Selo Prata - Cadastro via Internet Banking		

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1321330 em 28/03/2023 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 230209360 - 28/03/2023. Autenticação: CBF296614F3AF9232AF06CD4FED947A873107C. Eylan Manoel da Silva Lins - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 23/020.936-0 e o código de segurança q2yJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 28/03/2023 por Eylan Manoel da Silva Lins Secretário-Geral.

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - AMAZONAS

CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL

O **CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - AMAZONAS** CERTIFICA que o profissional identificado no presente documento encontra-se em situação REGULAR neste Regional, apto ao exercício da atividade contábil nesta data, de acordo com as suas prerrogativas profissionais, conforme estabelecido no art. 25 e 26 do Decreto-Lei n.º 9.295/46.

Informamos que a presente certidão não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que, posteriormente, venham a ser apurados contra o titular deste registro, bem como não atesta a regularidade dos trabalhos técnicos elaborados pelo profissional da Contabilidade.

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - AMAZONAS

Certidão n.º: AM/2023/00000629
Nome: DENYS MORAES CABRAL CPF: 580.138.142-20
CRC/UF n.º AM-011712/O Categoria: CONTADOR
Validade: 29.05.2023
Finalidade: BALANÇO PATRIMONIAL, REGISTRADO NA JUNTA COMERCIAL

Confirme a existência deste documento na página https://www3.cfc.org.br/spwAM/ConsultaCadastral/Principal.aspx, mediante número de controle a seguir:

CPF : **580.138.142-20** Controle : **3987.6497.8066.9948**

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1321330 em 28/03/2023 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 230209360 - 28/03/2023. Autenticação: CBF296614F3AF9232AF06CD4FED947A873107C. Eylan Manoel da Silva Lins - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 23/020.936-0 e o código de segurança q2yJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 28/03/2023 por Eylan Manoel da Silva Lins Secretário-Geral.

Anexo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
23/020.936-0	AME2300038663	28/03/2023

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
580.138.142-20	DENYS MORAES CABRAL	28/03/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI Selo Ouro - Biometria TSE, Selo Ouro - Certificado Digital		
015.738.442-09	GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE	28/03/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI Selo Ouro - Biometria TSE, Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Bradesco - Internet Banking, Selo Prata - Cadastro via Internet Banking		

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1321330 em 28/03/2023 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 230209360 - 28/03/2023. Autenticação: CBF296614F3AF9232AF06CD4FED947A873107C. Eylan Manoel da Silva Lins - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 23/020.936-0 e o código de segurança q2yJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 28/03/2023 por Eylan Manoel da Silva Lins Secretário-Geral.

Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa
Departamento de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Planejamento, Desenvolvimento, Ciência, Tecnologia e Inovação
Junta Comercial do Estado do Amazonas

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa SBR ENGENHARIA LTDA, de CNPJ 26.801.164/0001-01 e protocolado sob o número 23/020.936-0 em 28/03/2023, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 1321330, em 28/03/2023. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador Larissa Marinho Ferreira.
Certifica o registro, o Secretário-Geral, Eylan Manoel da Silva Lins. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (https://portalservicos.jucea.am.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
015.738.442-09	GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE	28/03/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI Selo Ouro - Biometria TSE, Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Bradesco - Internet Banking, Selo Prata - Cadastro via Internet Banking		
580.138.142-20	DENYS MORAES CABRAL	28/03/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI Selo Ouro - Biometria TSE, Selo Ouro - Certificado Digital		

Documento Principal

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
580.138.142-20	DENYS MORAES CABRAL	28/03/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI Selo Ouro - Biometria TSE, Selo Ouro - Certificado Digital		
015.738.442-09	GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE	28/03/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI Selo Ouro - Biometria TSE, Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Bradesco - Internet Banking, Selo Prata - Cadastro via Internet Banking		

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucea informando o número do protocolo 23/020.936-0.

1170

Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa
Departamento de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Planejamento, Desenvolvimento, Ciência, Tecnologia e Inovação
Junta Comercial do Estado do Amazonas

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Anexo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
580.138.142-20	DENYS MORAES CABRAL	28/03/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI Selo Ouro - Biometria TSE, Selo Ouro - Certificado Digital		
015.738.442-09	GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE	28/03/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI Selo Ouro - Biometria TSE, Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Bradesco - Internet Banking, Selo Prata - Cadastro via Internet Banking		

Data de início dos efeitos do registro (art. 36, Lei 8.934/1994): 28/03/2023

SRM

Documento assinado eletronicamente por Larissa Marinho Ferreira, Servidor(a) Público(a), em 28/03/2023, às 14:54.

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucea informando o número do protocolo 23/020.936-0.

1171

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1321330 em 28/03/2023 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 230209360 - 28/03/2023. Autenticação: CBF296614F3AF9232AF06CD4FED947A873107C. Eylan Manoel da Silva Lins - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 23/020.936-0 e o código de segurança q2yJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 28/03/2023 por Eylan Manoel da Silva Lins Secretário-Geral.

O ato foi assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
345.323.582-72	EYLAN MANOEL DA SILVA LINS

Manaus. terça-feira, 28 de março de 2023

1172

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1321330 em 28/03/2023 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 230209360 - 28/03/2023. Autenticação: CBF296614F3AF9232AF06CD4FED947A873107C. Eylan Manoel da Silva Lins - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 23/020.936-0 e o código de segurança q2yJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 28/03/2023 por Eylan Manoel da Silva Lins Secretário-Geral.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
999426/2023
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas - Crea-AM, o Acervo Técnico do profissional **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE**
Registro: **24875AM** RNP: **0414672291**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM20230368754** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 07/03/2023 Baixada em: 07/03/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **SBR ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **IDEAL CONSTRUTORA LTDA** CPF/CNPJ: **63.737.159/0001-03**
Endereço do contratante: RUA DO CAXANGÁ Nº: 28
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69020301
Contrato: 06/2023 Celebrado em: 01/03/2023
Valor do contrato: R$ 30.571,08 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA CATARATAS DO IGUAÇU Nº: 68
Complemento: Bairro: NOVO ALEIXO
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69098448
Coordenadas Geográficas: 3.067431, 59.981570
Data de início: 01/03/2023 Conclusão efetiva: 07/03/2023
Finalidade: Comercial
Proprietário: IDEAL CONSTRUTORA LTDA CPF/CNPJ: 63.737.159/0001-03

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MANUTENÇÃO PREDIAL > #1069 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA 43 - MANUTENÇÃO 120.00 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Informações Complementares

- Conforme atestado de capacidade técnica anexo (03 páginas, emitido em 07/03/2023), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENGENHEIRO CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. Obs.: O representante da contratante que assina o Atestado, Eng. Civil JHOSNNY LIMA DOS SANTOS, CPF Nº 801.306.582-00, com RNP sob o Nº 041576786-5, é a profissional habilitado no âmbito do Sistema Confea-Crea. CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações declaradas constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, cabe aos seus emissores.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 999426/2023
08/03/2023, 14:43
zdzYZ

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: zdzYZ

1173

IDEAL

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **SBR ENGENHARIA LTDA**, CNPJ. N **26.801.164/0001-01**, seu representante legal Gabriel França Albuquerque e sob a responsabilidade técnica do seguinte profissional **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE, ENGENHEIRO CIVIL – CREA: 24875AM / RNP: 414672291, CPF: 891.754.332-49 e RG: 1839355-1**, executou de forma satisfatória os serviços de **MANUTENÇÃO PREDIAL NO ESCRITÓRIO DA SEDE DA IDEAL CONSTRUTORA LTDA**, situado na rua Cataratas do Iguaçu, Manaus-AM, conforme dados abaixo,

DADOS DO CONTRATO:

CONTRATANTE: IDEAL CONSTRUTORA LTDA, CNPJ: 63.737.159/0001-03

CONTRATO: **006/2023 - R$ 30.571,08 (trinta mil e quinhentos e setenta e um reais e oito centavos).**

PRAZO CONTRATUAL: **01/03/2023 à 07/03/2023 – ÁREA: 120 m²**
ART: AM20230368754

Engenheiro Civil Responsável do Contrato: JHOSNNY LIMA DOS SANTOS – CREA 26510/AM/ RNP 0415767865AM – FISCAL DO CONTRATO – Atesto ainda, que os serviços realizados para empresa IDEAL CONSTRUTORA LTDA, sob a fiscalização do engenheiro civil Jhosnny Lima dos Santos, que este registra que a empresa cumpre fielmente com suas obrigações, não havendo menções que desabonem a técnica até a presente data. Não obstante cumpre ressaltar que a execução contratual teve seu andamento de maneira correta e satisfatória.

Manaus-AM, 07 de março de 2023.

LUCAS ALENCAR MARTINS:52934551253
Assinado de forma digital por LUCAS ALENCAR MARTINS:52934551253
Dados: 2023.03.07 14:09:40 -04'00'

Jhosnny Lima dos Santos

JHOSNNY LIMA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL – CREA: 26510AM / RNP 0415767865AM
CPF: 801.306.582-00
RG: 18812295 SSPAM

IDEAL CONSTRUTORA LTDA:63737159000103
Assinado de forma digital por IDEAL CONSTRUTORA LTDA:63737159000103
Dados: 2023.03.07 14:09:58 -04'00'

LUCAS ALENCAR MARTINS
Sócio Administrador
IDEAL CONSTRUTORA LTDA
63.737.159/0001-03

IDEAL CONSTRUTORA LTDA
63.737.159/0001-03
RUA TRAVESSA DO CAXANGA, N° 28 – SALA 02 - CENTRO
CEP: 69.020-301
TELEFONE: 92 98465-4378

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 999426/2023, emitida em 08/03/2023

Certidão nº 999426/2023
08/03/2023, 15:45
Chave de Impressão: zdzYZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/03/2023 e contém 3 folhas

IDEAL

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
	ADMINISTRATIVO DE OBRA		
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36
	INSTALAÇÕES DE ÁGUA		
2.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2
2.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8
2.3	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3
2.4	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4
2.5	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2
2.6	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
	INSTALAÇÕES DE GÁS		
3.1	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PONTO DE GÁS EMBUTIDO EM ALVENARIA COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DN 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	1
3.2	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1
	FORRO		
4.1	RETIRADA DE FORRO EM DRYWALL	M2	96
4.2	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	96
	ELÉTRICA		
5.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40

IDEAL CONSTRUTORA LTDA
63.737.159/0001-03
RUA TRAVESSA DO CAXANGA, N° 28 – SALA 02 - CENTRO
CEP: 69.020-301
TELEFONE: 92 98465-4378

IDEAL CONSTRUTORA LTDA:63737159000103 — Assinado de forma digital por IDEAL CONSTRUTORA LTDA:63737159000103 Dados: 2023.03.07 14:10:14 -04'00'

LUCAS ALENCAR MARTINS:52934551253 — Assinado de forma digital por LUCAS ALENCAR MARTINS:52934551253 Dados: 2023.03.07 14:10:28 -04'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 999426/2023, emitida em 08/03/2023

Certidão nº 999426/2023
08/03/2023, 15:45
Chave de Impressão: zdzYZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/03/2023 e contém 3 folhas

1175

IDEAL

5.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	25
5.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6
5.4	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7
5.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10
5.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10
6.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	68,75
6.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	68,75
7.1	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	M2	105,6

Manaus-AM, 07 de março de 2023.

JHOSNNY LIMA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL – CREA: 26510AM / RNP 0415767865AM
CPF: 801.306.582-00
RG: 18812295 SSPAM

LUCAS ALENCAR MARTINS:52934551253
Assinado de forma digital por LUCAS ALENCAR MARTINS:52934551253
Dados: 2023.03.07 14:10:40 -04'00'

LUCAS ALENCAR MARTINS
Sócio Administrador
IDEAL CONSTRUTORA LTDA
63.737.159/0001-03

IDEAL CONSTRUTORA LTDA:63737159000103
Assinado de forma digital por IDEAL CONSTRUTORA LTDA:63737159000103
Dados: 2023.03.07 14:10:53 -04'00'

IDEAL CONSTRUTORA LTDA
63.737.159/0001-03
RUA TRAVESSA DO CAXANGA, Nº 28 – SALA 02 - CENTRO
CEP: 69.020-301
TELEFONE: 92 98465-4378

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 999426/2023, emitida em 08/03/2023

Certidão nº 999426/2023
08/03/2023, 15:45
Chave de Impressão: zdzYZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/03/2023 e contém 3 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

995396/2022

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas - Crea-AM, o Acervo Técnico do profissional **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE**
Registro: **24875AM** RNP: **0414672291**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM20220343576** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 14/10/2022 Baixada em: 14/10/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **SBR ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **H.F.R ALBUQUERQUE & CIA LTDA** CPF/CNPJ: **34.561.795/0001-29**
Endereço do contratante: TRAVESSA TARUMÃ Nº: 1698
Complemento: Bairro: PRAÇA 14 DE JANEIRO
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69020440
Contrato: 003/2022 Celebrado em: 21/07/2022
Valor do contrato: R$ 168.462,94 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: TRAVESSA TARUMÃ Nº: 1698
Complemento: Bairro: PRAÇA 14 DE JANEIRO
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69020440
Coordenadas Geográficas: -3.064424, -6.001133
Data de início: 29/07/2022 Conclusão efetiva: 12/08/2022
Finalidade: Comercial CPF/CNPJ: 34.561.795/0001-29
Proprietário: H.F.R ALBUQUERQUE & CIA LTDA

Atividade Técnica: 1 - **DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MANUTENÇÃO PREDIAL > #1069 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA 43 - MANUTENÇÃO 350.33 metro quadrado;

Observações

MANUTENÇÃO EM EDIFÍCIO COMERCIAL - 1 PAVIMENTO - DEPÓSITO; 2 PAVIMENTO ESCRITÓRIO

Informações Complementares

- Conforme atestado de capacidade técnica anexo (05 páginas, emitido em 14/10/2022), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENGENHEIRA CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. Obs.: O representante da contratante que assinam o Atestado, Eng. Civil VANNESSA COSTA E COSTA, CPF Nº 016.470.462-03, com RNP sob o Nº 041792957-9, é o profissional habilitado no âmbito do Sistema Confea-Crea. CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações declaradas constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, cabe aos seus emissores.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 995396/2022
27/10/2022, 16:54
wCCa5

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: wCCa5

1176

MATERIAL DE CONSTRUÇÃO
DE - H. F. R. ALBUQUERQUE & CIA. LTDA.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **SBR ENGENHARIA LTDA**, CNPJ. N **26.801.164/0001-01**, sob responsabilidade técnica do(s) seguinte(s) profissionais **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE, ENGENHEIRO CIVIL – CREA: 24875AM / RNP: 414672291, CPF: 891.754.332-49** e **RG: 1839355-1**, executou de forma satisfatória os serviços de **manutenção em edifício comercial – 2 pavimentos – H. F. R. ALBUQUERQUE & CIA LTDA** na Avenida Tarumã, nº 1698, bairro Praça 14 de Janeiro, Manaus-AM, conforme dados abaixo,

DADOS DO CONTRATO:

CONTRATANTE: H. F. R. ALBUQUERQUE & CIA LTDA, CNPJ. 34.561.795/0001-29

CONTRATO: **003/2022 - VALOR DE R$ 168.462,94 (cento e sessenta e oito mil e quatrocentos e sessenta e dois reais e noventa e quatro centavos).**

PRAZO CONTRATUAL: **29/07/2022 à 12/08/2022 – ÁREA: 350,33 – ART: AM20220343576**

Engenheira Civil Responsável do Contrato: VANNESSA COSTA E COSTA – CREA 29787/AM – RNP: 417929579 – FISCAL DO CONTRATO – Atesto ainda, que os serviços realizados para empresa H. F. R. ALBUQUERQUE & CIA LTDA, sob a fiscalização da engenheira civil Vannessa Costa e Costa, que este registra que a empresa cumpre fielmente com suas obrigações, não havendo menções que desabonem a técnica até a presente data. Não obstante cumpre ressaltar que a execução contratual teve seu andamento de maneira correta e satisfatória.

Manaus-AM, 14 de outubro de 2022.

Vannessa Costa e Costa
Engenheira Civil
CREA - AM29787

VANNESSA COSTA E COSTA
FISCAL DO CONTRATO
ENGENHEIRA CIVIL – CREA: 29787AM / RNP: 417929579
CPF: 016.470.462-03
RG: 2660249-0 SSPAM

FLAVIANO CARVALHO DE ALBUQUERQUE
Sócio Administrador
H. F. R. ALBUQUERQUE & CIA LTDA
34.561.795/0001-29

CONSTREL

Avenida Tarumã, nº 1698, Praça 14 - Manaus, Amazonas - CEP: 69020-000
Telefone: 92 3342-5311

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995396/2022, emitida em 27/10/2022

Certidão nº 995396/2022
27/10/2022, 19:33
Chave de Impressão: wCCa5
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2022 e contém 5 folhas

1231

MATERIAL DE CONSTRUÇÃO
DE - H. F. R. ALBUQUERQUE & CIA. LTDA.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	cj	1
1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA		
2.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	189,28
2.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	5
3	PINTURA		
3.1	PAREDE		
3.1.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	513,88
3.1.2	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	m²	513,88
3.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	513,88
3.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	513,88
3.2	TETO		
3.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	230
3.2.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	230
3.3	ESQUADRIA		
3.3.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	57
3.3.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	57
5	ESTRUTURAS		
5.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18MM. AF_12/2015	m²	12,65
5.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	841,28
5.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO, FCK=40 MPA, LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	m³	22,3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995396/2022, emitida em 27/10/2022

Certidão nº 995396/2022
27/10/2022, 19:33
Chave de Impressão: wCCa5
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2022 e contém 5 folhas

MATERIAL DE CONSTRUÇÃO

DE - H. F. R. ALBUQUERQUE & CIA. LTDA.

5.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	725,12
5.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10MM - MONTAGEM. AF12/2015	kg	185,152
5.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	4,96
5.7	CONCRETO USINADO FCK 25 MPA, BOMBEADO	m³	3,86
5.8	LOCACAO DE ESCORA METÁLICA TESCOPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MININO 1000KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	mês	1
4	**REVESTIMENTO**		
4.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	230
4.2	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	230
5	**INSTALAÇÃO ELETRICA**		
5.1	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	und	10
6	**INSTALAÇÃO HIDRAULICA**		
6.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	2
6.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	und	2
6.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	2
7	**SISTEMA DE PISO**		
7.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	39,325
7.2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	3
7.3	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	39,325
7.4	ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO COM LIXAMENTO E POLIMENTO	m²	39,325
8	**COBERTURA**		

CONSTREL

Avenida Tarumã, nº 1698, Praça 14 - Manaus, Amazonas - CEP: 69020-000
Telefone: 92 3342-5311

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995396/2022, emitida em 27/10/2022

Certidão nº 995396/2022
27/10/2022, 19:33
Chave de Impressão: wCCa5
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2022 e contém 5 folhas

M 79

8.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	203,41
8.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	43,09
8.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	100,91
8.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	kg	348
9	**CALHA E RUFO**		
9.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	42,36
9.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	19,15
10	**PLATIBANDA**		
10.1	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ACM DE 3 MM	m²	21
11	**INSTALAÇÃO COMBATE A INCÊNDIO**		
11.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CÓD. 14 - 315/158(NBR 23.434); CÓD S3(NT 14/2020-ES); ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	3
11.2	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017	und	2
11.3	EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA MAG-10 10L NBR 12693	und	1
11.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇAVEL BIVOLT 12/24V PARA PAREDE OU TETO	und	3
11.5	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	und	4
11.6	SINALIZADOR DE SOLO ADESIVO PARA CAIXA DE INCENDIO	und	4
15	**CLIMATIZAÇÃO**		
15.1	KIT CONEXÕES E ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃ DE ARCONDICIONADO DE 9.000 A 12.000 BTUS	und	1
15.2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	und	2
16	**INSTALAÇÃO LÓGICA**		
16.1	RACK DE 19 , ALTURA 48U COM 4 EXAUSTORES NO TETO, COM FECHO CREMONA COM CHAVE, COM 04 RÉGUAS	und	1
16.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ROTEADOR MIKROTIK 10 PORTAS	und	2
16.3	ALICATE DE CRIMPAR CABO DE REDE	und	1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995396/2022, emitida em 27/10/2022

Certidão nº 995396/2022
27/10/2022, 19:33
Chave de Impressão: wCCa5
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2022 e contém 5 folhas

MATERIAL DE CONSTRUÇÃO

DE - H. F. R. ALBUQUERQUE & CIA. LTDA.

16.4	TOMADA DE REDE RJ45	und	2
16.5	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 06	m	120
16.6	PATCH PANEL 24 PORTAS	und	3
16.7	ELETRO CALHA METÁLICA	m	17
16.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	m	17
16.9	PATCH DE CORDAS	und	2
11	**ADMINISTRAÇÃO**		
11.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	48
11.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	72

Vannessa Costa e Costa
Engenheira Civil

VANNESSA COSTA E COSTA
FISCAL DO CONTRATO
ENGENHEIRA CIVIL – CREA: 29787AM / RNP: 417929579
CPF: 016.470.462-03
RG: 2660249-0 SSPAM

FLAVIANO CARVALHO DE ALBUQUERQUE
Sócio Administrador
H. F. R. ALBUQUERQUE & CIA LTDA
34.561.795/0001-29

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995396/2022, emitida em 27/10/2022

Certidão nº 995396/2022
27/10/2022, 19:33
Chave de Impressão: wCCa5
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2022 e contém 5 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
995411/2022
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas - Crea-AM, o Acervo Técnico do profissional **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE**
Registro: **24875AM** RNP: **0414672291**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM20220338608** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 16/09/2022 Baixada em: 11/10/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **SBR ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **CONSTRUTORA SOBERANA EIRELI** CPF/CNPJ: **33.075.863/0001-87**
Endereço do contratante: RUA RUI BARBOSA Nº: 51
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69010220
Contrato: 001/2022 Celebrado em: 12/07/2022
Valor do contrato: R$ 359.183,54 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA CÂNDIDO MARIANO Nº: 61
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69020300
Coordenadas Geográficas: -3.135661, -60.015310
Data de início: 21/07/2022 Conclusão efetiva: 31/08/2022
Finalidade: Comercial
Proprietário: CONSTRUTORA SOBERANA EIRELI CPF/CNPJ: 33.075.863/0001-87

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MANUTENÇÃO PREDIAL > #1069 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA 43 - MANUTENÇÃO 353.53 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1104 - REFORMA 52 - REFORMA 353.53 metro quadrado;

Observações

MANUTENÇÃO E REFORMA EM EDIFÍCIO COMERCIAL.

Informações Complementares

- Conforme atestado de capacidade técnica anexo (07 páginas, emitido em 13/10/2022), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENGENHEIRA CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. Obs.: O representante da contratante que assinam o Atestado, Eng. Civil VANNESSA COSTA E COSTA, CPF Nº 016.470.462-03, com RNP sob o Nº 041792957-9, é o profissional habilitado no âmbito do Sistema Confea-Crea. CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações declaradas constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, cabe aos seus emissores.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 995411/2022
27/10/2022, 16:54
2w55A

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: 2w55A

M81

SOBERANA
CONSTRUTORA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **SBR ENGENHARIA LTDA**, CNPJ. N **26.801.164/0001-01**, sob responsabilidade técnica do(s) seguinte(s) profissionais **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE, ENGENHEIRO CIVIL – CREA: 24875AM / RNP: 414672291, CPF: 891.754.332-49 e RG: 1839355-1**, executou de forma satisfatória os serviços de **manutenção e reforma em edifício comercial – Sede da Construtora Soberana EIRELI** na Rua Candido Mariano, n 61, Centro, Manaus-AM, conforme dados abaixo,

DADOS DO CONTRATO:

CONTRATANTE: CONSTRUTORA SOBERANA EIRELI, CNPJ. 33.075.863/0001-87

CONTRATO: **001/2022 - R$ 359.183,54**

PRAZO CONTRATUAL: **21/07/2022 à 31/08/2022**

NÚMERO DA ART: **AM20220338608**

ÁREA: **353,53M²**

Engenheira Civil Responsável: VANNESSA COSTA E COSTA – CREA 29787/AM – RNP: 417929579

CARACTERÍSTICAS DO SERVIÇO CONFORME PLANILHA ABAIXO:

Manaus-AM, 13 de outubro de 2022.

Vannessa Costa e Costa
Engenheira Civil
CREA - AM 29787

VANNESSA COSTA E COSTA
DIRETORA TÉCNICA
ENGENHEIRA CIVIL – CREA: 29787AM / RNP: 417929579
CPF: 016.470.462-03
RG: 2660249-0 SSPAM

CAD NACIONAL DE PESSOA JURÍDICA
33 075 863/0001-87
CONSTRUTORA SOBERANA EIRELI

CONSTRUTORA SOBERANA EIRELI
Rua Candido Mariano, Nº 61 - Centro
33.075.863/0001-87
RUA CANDIDO MARIANO, N 61 CENTRO
CEP: 69020-300
MANAUS TELEFONE: 92 3347-4479 AM

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995411/2022, emitida em 27/10/2022

Certidão nº 995411/2022
27/10/2022, 19:29
Chave de Impressão: 2w55A
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2022 e contém 7 folhas

N82

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br
CREA-AM
Impresso em: 27/10/2022, às 19:29.

1237

SOBERANA
CONSTRUTORA

DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	cj	1
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4
2	DEMOLICAO E RETIRADA		
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	6,52
2.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	88,32
2.3	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	45,6
2.4	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	m²	400,68
2.5	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	50
2.6	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	4,86
2.7	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	3,88
3	VEDAÇÃO		
3.1	ALVENARIA		
3.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	102,45
3.2	DRYWALL		
3.2.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	m²	56,89
3.3	COBERTURA		
3.3.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	151,3
3.3.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	52,64
4	ESTRUTURAS		
4.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18MM. AF_12/2015	m²	95,3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995411/2022, emitida em 27/10/2022

Certidão nº 995411/2022
27/10/2022, 19:29
Chave de Impressão: 2w55A
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2022 e contém 7 folhas

Rua Candido Mariano, 61, Centro - Manaus, Amazonas - CEP: 69020-300
Telefone: 92 3347-4479/E-mail: licitacao.01@construtorasoberana.com.br

1183

SOBERANA
CONSTRUTORA

4.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	1320
4.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO, FCK=40 MPA, LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	m³	22,75
4.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	12,5
4.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10MM - MONTAGEM. AF12/2015	kg	17,6
4.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	70,2
4.7	CONCRETO USINADO FCK 25 MPA, BOMBEADO	m³	15,6
4.8	LOCACAO DE ESCORA METÀLICA TESCOPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MININO 1000KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	mês	3
4	**REVESTIMENTO**		
4.1	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ELIZA 61X61 DALAS OU SIMILAR	m²	34,58
4.2	RODAPÉ EM PU SANTA LUZIA, COM 10CM DE ALTURA	m	46,25
4.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	204,9
4.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	204,9
5	**PINTURA**		
5.1	**PAREDE**		
5.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	768,12
5.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	768,12
5.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	768,12
5.1.4	CIMENTO QUEIMADO	m²	52,68
5.2	**TETO**		
5.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	145,67
5.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	145,67

Rua Candido Mariano, 61, Centro - Manaus, Amazonas - CEP: 69020-300
Telefone: 92 3347-4479/E-mail: licitacao.01@construtorasoberana.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995411/2022, emitida em 27/10/2022

Certidão nº 995411/2022
27/10/2022, 19:29
Chave de Impressão: 2w55A
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2022 e contém 7 folhas

1184

SOBERANA
CONSTRUTORA

5.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	145,67
6	**FORRO**		
6.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	215,68
7	**SISTEMA DE PISO**		
7.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	200
7.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	104,74
7.3	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m²	215,68
8	**ESQUADRIA**		
8.1	**PORTA**		
8.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	4
8.1.2	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,3
8.1.3	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM. AF_01/2021_P	m²	2,5
8.1.4	Porta em MDF reforçado Esquadrias lateral em vidro Dim. porta: 1,00x2,50m	und	1
8.1.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA LISA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	4
8.1.6	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 80X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	und	1
8.2	**JANELA**		
8.2.1	JANELAALUMINIO GRADIL DE FERRO INTERO COM VIDRO 8MM	m²	15
8.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	8,56
9	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**		
9.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	400

Rua Candido Mariano, 61, Centro - Manaus, Amazonas - CEP: 69020-300
Telefone: 92 3347-4479/E-mail: licitacao.01@construtorasoberana.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995411/2022, emitida em 27/10/2022

Certidão nº 995411/2022
27/10/2022, 19:29
Chave de Impressão: 2w55A
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2022 e contém 7 folhas

1085

SOBERANA
CONSTRUTORA

9.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	200
9.3	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	6
9.4	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	14
9.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	12
9.6	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	und	8
9.7	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	und	15
9.8	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	und	15
10	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**		
10.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	50
11	**LOUÇAS E METAIS**		
11.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	4
11.2	ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	und	4
11.3	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" , P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	4
11.4	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	4
12	**FACHADA**		
12.1	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ACM DE 3 MM	m²	110,5
12.2	FITA DE LED SILICONADA, 120 LEDS POR METRO, POTÁCIA 9,6 W/M	m	20,16
12.3	LETREIRO PARA IDENTIFICACAO DE LOJA-CHAPA GALV.#26 COMPL.	m²	3
12.4	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	m	12,5
13	**INSTALAÇÃO COMBATE A INCÊNDIO**		

Rua Candido Mariano, 61, Centro - Manaus, Amazonas - CEP: 69020-300
Telefone: 92 3347-4479/E-mail: licitacao.01@construtorasoberana.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995411/2022, emitida em 27/10/202

Certidão nº 995411/2022
27/10/2022, 19:29
Chave de Impressão: 2w55A
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2022 e contém 7 folhas

JJ86

SOBERANA
CONSTRUTORA

13.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CÓD. 14 - 315/158(NBR 23.434); CÓD S3(NT 14/2020-ES); ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	4
13.2	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017	und	2
13.3	EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA MAG-10 10L NBR 12693	und	1
13.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇAVEL BIVOLT 12/24V PARA PAREDE OU TETO	und	6
13.5	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	und	3
13.6	SINALIZADOR DE SOLO ADESIVO PARA CAIXA DE INCENDIO	und	3
14	**CLIMATIZAÇÃO**		
14.1	KIT CONEXÕES E ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃ DE ARCONDICIONADO DE 9.000 A 12.000 BTUS	und	5
14.2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	und	3
15	**INSTALAÇÃO LÓGICA**		
15.1	RACK DE 19 , ALTURA 48U COM 4 EXAUSTORES NO TETO, COM FECHO CREMONA COM CHAVE, COM 04 RÉGUAS	und	1
15.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ROTEADOR MIKROTIK 10 PORTAS	und	2
15.3	ALICATE DE CRIMPAR CABO DE REDE	und	2
15.4	TOMADA DE REDE RJ45	und	5
15.5	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 06	m	200
15.6	PATCH PANEL 24 PORTAS	und	5
15.7	ELETRO CALHA METÁLICA	m	40
15.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	m	40
15.9	PATCH DE CORDAS	und	2
16	**SERVIÇOS DIVERSOS**		

Rua Candido Mariano, 61, Centro - Manaus, Amazonas - CEP: 69020-300
Telefone: 92 3347-4479/E-mail: licitacao.01@construtorasoberana.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995411/2022, emitida em 27/10/2022

Certidão nº 995411/2022
27/10/2022, 19:29
Chave de Impressão: 2w55A
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2022 e contém 7 folhas

1187

SOBERANA
CONSTRUTORA

16.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO " TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m	20
16.2	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	mXmês	10
16.3	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	150
16.4	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	85
16.5	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA (REF. SIURB 010107)	und	7
16.6	STRELITZIA	und	10
17	**LIMPEZA FINAL DE OBRA**		
17.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	400
18	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		
18.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	100
18.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	200

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995411/2022, emitida em 27/10/2022

Certidão nº 995411/2022
27/10/2022, 19:29
Chave de Impressão: 2w55A
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2022 e contém 7 folhas

Rua Candido Mariano, 61, Centro - Manaus, Amazonas - CEP: 69020-300
Telefone: 92 3347-4479/E-mail: licitacao.01@construtorasoberana.com.br

JJ87

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
995409/2022
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas - Crea-AM, o Acervo Técnico do profissional **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE**
Registro: **24875AM** RNP: **0414672291**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM20220343582** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 14/10/2022 Baixada em: 14/10/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **SBR ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **H.F.R ALBUQUERQUE & CIA LTDA** CPF/CNPJ: **34.561.795/0001-29**
Endereço do contratante: Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: UF: CEP:
Contrato: 008/2022 Celebrado em: 15/07/2022
Valor do contrato: R$ 1.186.330,05 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: TRAVESSA TARUMÃ Nº: 1698
Complemento: Bairro: PRAÇA 14 DE JANEIRO
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69020440
Coordenadas Geográficas: -3.123240, -60.011196
Data de início: 18/07/2022 Conclusão efetiva: 17/09/2022
Finalidade: Comercial
Proprietário: H.F.R ALBUQUERQUE & CIA LTDA CPF/CNPJ: 34.561.795/0001-29

Atividade Técnica: 1 - **DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MANUTENÇÃO PREDIAL > #1069 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA 43 - MANUTENÇÃO 1106.26 metro quadrado; 1 - **DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1104 - REFORMA 52 - REFORMA 1106.26 metro quadrado;

Observações

MANUTENÇÃO E REFORMA PREDIAL EM GALPÃO COMERCIAL. 2 PAVIMENTOS. 1 - SUBSOLO - DEPÓSITO 2 - LOJA COMERCIAL E ESCRITÓRIO

Informações Complementares

- Conforme atestado de capacidade técnica anexo (07 páginas, emitido em 14/10/2022), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENGENHEIRA CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. Obs.: O representante da contratante que assinam o Atestado, Eng. Civil VANNESSA COSTA E COSTA, CPF Nº 016.470.462-03, com RNP sob o Nº 041792957-9, é o profissional habilitado no âmbito do Sistema Confea-Crea. CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações declaradas constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, cabe aos seus emissores.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 995409/2022
27/10/2022, 16:54
BCZzb

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: BCZzb

1188

MATERIAL DE CONSTRUÇÃO
DE - H. F. R. ALBUQUERQUE & CIA. LTDA.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **SBR ENGENHARIA LTDA**, CNPJ. N **26.801.164/0001-01**, sob responsabilidade técnica do(s) seguinte(s) profissionais **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE, ENGENHEIRO CIVIL – CREA: 24875AM / RNP: 414672291, CPF: 891.754.332-49** e **RG: 1839355-1**, executou de forma satisfatória os serviços de **MANUTENÇÃO E REFORMA PREDIAL EM GALPÃO COMERCIAL. 2 PAVIMENTOS. 1 - SUBSOLO E DEPÓSITO; 2 - LOJA COMERCIAL E ESCRITÓRIO – Constrel – H. F. R. ALBUQUERQUE & CIA LTDA** na Avenida Tarumã, nº 1698, bairro Praça 14 de Janeiro, Manaus-AM, conforme dados abaixo,

DADOS DO CONTRATO:

CONTRATANTE: H. F. R. ALBUQUERQUE & CIA LTDA, CNPJ. 34.561.795/0001-29

CONTRATO: **008/2022 - R$ 1.186.330,05 (um milhão e cento e oitenta e seis mil e trezentos e trinta reais e cinco centavos).**

PRAZO CONTRATUAL: **18/07/2022 à 17/09/2022 – ÁREA: 1.106,26 m²**

Engenheira Civil Responsável do Contrato: VANNESSA COSTA E COSTA – CREA 29787/AM – RNP: 417929579 – FISCAL DO CONTRATO – Atesto ainda, que os serviços realizados para empresa H. F. R. ALBUQUERQUE & CIA LTDA, sob a fiscalização da engenheira civil Vannessa Costa e Costa, que este registra que a empresa cumpre fielmente com suas obrigações, não havendo menções que desabonem a técnica até a presente data. Não obstante cumpre ressaltar que a execução contratual teve seu andamento de maneira correta e satisfatória.

Manaus-AM, 14 de outubro de 2022.

Vannessa Costa e Costa
Engenheira Civil
CREA - AM 29787

VANNESSA COSTA E COSTA
ENGENHEIRA CIVIL – CREA: 29787AM / RNP: 417929579
CPF: 016.470.462-03
RG: 2660249-0 SSPAM

FLAVIANO CARVALHO DE ALBUQUERQUE
Sócio Administrador
H. F. R. ALBUQUERQUE & CIA LTDA
34.561.795/0001-29

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995409/2022, emitida em 27/10/2022

Certidão nº 995409/2022
27/10/2022, 19:35
Chave de Impressão: BCZzb
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2022 e contém 7 folhas

1241

MATERIAL DE CONSTRUÇÃO
DE - H. F. R. ALBUQUERQUE & CIA. LTDA.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO		
1.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	und	1
1.2	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	mês	3
1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA		
2.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	85,35
2.2	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m	1500
2.3	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	15,74
2.4	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	und	24
2.5	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	und	25
3	VEDAÇÃO		
3.1	ALVENARIA		
3.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	121,52
3.1.2	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	m²	125,55
4	REVESTIMENTO		
4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	247,07
4.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	160,54

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995409/2022, emitida em 27/10/2022

Certidão nº 995409/2022
27/10/2022, 19:35
Chave de Impressão: BCZzb
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2022 e contém 7 fólhas

CONSTREL
Avenida Tarumã, nº 1698, Praça 14 - Manaus, Amazonas - CEP: 69020-000
Telefone: 92 3342-5311

1190

MATERIAL DE CONSTRUÇÃO

DE - H. F. R. ALBUQUERQUE & CIA. LTDA.

4.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	90
5	**ESTRUTURAS**		
5.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18MM. AF_12/2015	m²	28,54
5.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	110,88
5.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO, FCK=40 MPA, LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	m²	12,6
5.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	587,84
5.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10MM - MONTAGEM. AF12/2015	kg	146,96
5.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	24,69
5.7	CONCRETO USINADO FCK 25 MPA, BOMBEADO	m³	8,35
5.8	LOCACAO DE ESCORA METÁLICA TESCOPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MININO 1000KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	mês	4
6	**PINTURA**		
6.1	**REMOÇÃO**		
6.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	m²	952,35
6.2	**PAREDE**		
6.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1666,54
6.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	425
6.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1666,54
7	**SISTEMA DE PISO**		
7.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	135,88
7.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	85,35
7.3	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	12
7.4	PISO KORODUR (INCLUSO EXECUCAO)	m²	989,35

CONSTREL

Avenida Tarumã, nº 1698, Praça 14 - Manaus, Amazonas - CEP: 69020-000
Telefone: 92 3342-5311

1191

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995409/2022, emitida em 27/10/2022

Certidão nº 995409/2022
27/10/2022, 19:35
Chave de Impressão: BCZzb
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2022 e contém 7 folhas

MATERIAL DE CONSTRUÇÃO
DE - H. F. R. ALBUQUERQUE & CIA. LTDA.

7.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	135,88
8	**COBERTURA**		
8.1	**TELHADO**		
8.1.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 1 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1131,27
8.1.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	689,76
8.1.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	441,51
8.1.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	kg	2576,25
8.1.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	kg	3851,52
8.1.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 22 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	und	10
8.1.7	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	und	4
8.2	**CALHA E RUFO**		
8.2.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	80
8.2.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	37,89
8.3	**FORRO**		
8.3.1	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	130
8.3.2	FORRO CHAPA PVC CONFIBRA 10x0,625x1,250m NA COR PRETA	m²	145
8.4	**PLATIBANDA**		
8.4.1	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ACM DE 3 MM	m²	40,58
9	**ESQUADRIA**		
9.1	**PORTA**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995409/2022, emitida em 27/10/2022

Certidão nº 995409/2022
27/10/2022, 19:35
Chave de Impressão: BCZzb
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2022 e contém 7 folhas

CONSTREL
Avenida Tarumã, nº 1698, Praça 14 - Manaus, Amazonas - CEP: 69020-000
Telefone: 92 3342-5311

1192

10.11	ABRIGO PARA SUBESTAÇÃO - 75 KVA	und	2
10.12	SUBESTAÇÃO DE 75KVA - SEM ABRIGO	und	2
11	**INSTALAÇÃO HIDRAULICA E SANITÁRIA**		
11.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	60
11.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	75,64
11.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	und	5
12	**LOUÇAS E METAIS**		
12.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	2,8
12.2	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	1
12.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	2
12.4	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	1
12.5	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	und	1
12.6	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	und	1
12.7	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	5
12.8	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	und	5
12.9	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	2
13	**SERVIÇOS DIVERSOS**		
13.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO " TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m	400
13.2	ADESIVAGEM	m²	43,12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995409/2022, emitida em 27/10/2022

Certidão nº 995409/2022
27/10/2022, 19:35
Chave de Impressão: BCZzb
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2022 e contém 7 fólhas

MATERIAL DE CONSTRUÇÃO

DE - H. F. R. ALBUQUERQUE & CIA. LTDA.

13.3	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	mXmes	20
13.4	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1200
13.6	CORRIMÃO EM TUBO DE FERRO	m	23
13.7	LETREIRO EM ALTO RELEVO, TIPO CAIXA, MONTADO, DE CHAPA DE AÇO INOX ESCOVADO, LETRA FONTE ARIAL, ALTURA DE 80CM	und	5
13.8	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1200
14	**INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO**		
14.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CÓD. 14 - 315/158(NBR 23.434); CÓD S3(NT 14/2020-ES); ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	7
14.2	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017	und	8
14.3	EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA MAG-10 10L NBR 12693	und	3
14.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇAVEL BIVOLT 12/24V PARA PAREDE OU TETO	und	7
14.5	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	und	7
14.6	SINALIZADOR DE SOLO ADESIVO PARA CAIXA DE INCENDIO	und	8
15	**CLIMATIZAÇÃO**		
15.1	KIT CONEXÕES E ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃ DE ARCONDICIONADO DE 9.000 A 12.000 BTUS	und	2
15.2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	und	4
16	**INSTALAÇÃO LÓGICA**		
16.1	RACK DE 19 , ALTURA 48U COM 4 EXAUSTORES NO TETO, COM FECHO CREMONA COM CHAVE, COM 04 RÉGUAS	und	1
16.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ROTEADOR MIKROTIK 10 PORTAS	und	5
16.3	ALICATE DE CRIMPAR CABO DE REDE	und	4
16.4	TOMADA DE REDE RJ45	und	6
16.5	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 06	m	200
16.6	PATCH PANEL 24 PORTAS	und	6
16.7	ELETRO CALHA METÁLICA	m	20
16.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	m	30
16.9	PATCH DE CORDAS	und	3
17	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995409/2022, emitida em 27/10/2022

Certidão nº 995409/2022
27/10/2022, 19:35
Chave de Impressão: BCZzb
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2022 e contém 7 folhas

MATERIAL DE CONSTRUÇÃO

DE - H. F. R. ALBUQUERQUE & CIA. LTDA.

17.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	420
17.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	630

Vannessa Costa e Costa
Engenheira Civil
CREA - AM 29787

VANNESSA COSTA E COSTA
ENGENHEIRA CIVIL – CREA: 29787AM / RNP: 417929579
CPF: 016.470.462-03
RG: 2660249-0 SSPAM

FLAVIANO CARVALHO DE ALBUQUERQUE
Sócio Administrador
H. F. R. ALBUQUERQUE & CIA LTDA
34.561.795/0001-29

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995409/2022, emitida em 27/10/2022

Certidão nº 995409/2022
27/10/2022, 19:35
Chave de Impressão: BCZzb
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2022 e contém 7 folhas

CONSTREL
Avenida Tarumã, nº 1698, Praça 14 - Manaus, Amazonas - CEP: 69020-000
Telefone: 92 3342-5311

1195

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
995393/2022
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas - Crea-AM, o Acervo Técnico do profissional **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE**
Registro: **24875AM** RNP: 0414672291
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM20220333693** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 23/08/2022 Baixada em: 10/10/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **SBR ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **CASALAR TINTAS E VERNIZES LTDA** CPF/CNPJ: **84.525.013/0001-74**
Endereço do contratante: Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: UF: CEP:
Contrato: 002/2022 Celebrado em: 18/07/2022
Valor do contrato: R$ 189.277,76 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação Institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA TARUMÃ Nº: 1823
Complemento: Bairro: PRAÇA 14 DE JANEIRO
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69020000
Data de início: 25/07/2022 Conclusão efetiva: 25/08/2022
Finalidade: Comercial
Proprietário: CASALAR TINTAS E VERNIZES LTDA CPF/CNPJ: 84.525.013/0001-74

Atividade Técnica: 1 - **DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MANUTENÇÃO PREDIAL > #1069 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA 43 - MANUTENÇÃO 300.00 metro quadrado;

Observações

MANUTENÇÃO PREDIAL

Informações Complementares

- Conforme atestado de capacidade técnica anexo (07 páginas, emitido em 26/08/2022), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENGENHEIR0 CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. Obs.: O representante da contratante que assinam o Atestado, Eng. Civil ANDREY GUEDES CORRÊA, CPF Nº 015.058.752-00, com RNP sob o Nº 042079075-6, é o profissional habilitado no âmbito do Sistema Confea-Crea. CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações declaradas constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, cabe aos seus emissores.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 995393/2022
27/10/2022, 16:55
6ZW77

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: 6ZW77

1196

CASALAR
TINTAS AUTOMOTIVA, IMOBILIÁRIAS, INDUSTRIAL E ACESSÓRIOS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **SBR ENGENHARIA LTDA**, CNPJ. N **26.801.164/0001-01**, sob responsabilidade técnica do(s) seguinte(s) profissionais **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE, ENGENHEIRO CIVIL – CREA: 24875AM / RNP: 414672291, CPF: 891.754.332-49 e RG: 1839355-1**, executou de forma satisfatória os serviços de **manutenção predial – Loja da Casa Lar,** localizado na Avenida Tarumã, 1823, Praça 14 de Janeiro, Manaus-AM, conforme dados abaixo:

1. DADOS DO CONTRATO:

CONTRATANTE: CASALAR TINTAS E VERNIZES LTDA, CNPJ. 84.525.013/0001-74
CONTRATO: 002/2022
REPRESENTANTE: Flaviano Carvalho de Albuquerque
PRAZO CONTRATUAL: 25/07/2022 à 25/08/2022
VALOR DO CONTRATO: R$ 189.277,76 (cento e oitenta e nove mil e duzentos e setenta e sete reais e setenta e seis centavos).
Engenheiro Civil Responsável do Contrato: ANDREY GUEDES CORRÊA – CREA 34688/AM – RNP: 042079075-6
NÚMERO DA ART DO CONTRATO: AM20220333693
ÁREA: 300 M²

Manaus-AM, 26 de agosto de 2022.

Andrey Guedes Corrêa

ANDREY GUEDES CORRÊA
FISCAL DO CONTRATO
ENGENHEIRO CIVIL – CREA: 34688AM / RNP: 042079075-6
CPF: 015.058.752-00
RG: 28514459 SSPAM

CASA LAR TINTAS E VERNIZES LTDA
84.525.013/0001-74
FLAVIANO CARVALHO DE ALBUQUERQUE
SÓCIO ADMINISTRADOR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995393/2022, emitida em 27/10/202

Certidão nº 995393/2022
27/10/2022, 19:32
Chave de Impressão: 6ZW77
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2022 e contém 7 folhas

CASALAR
TINTAS AUTOMOTIVAS IMOBILIÁRIAS INDUSTRIAL E NAVAL

2. CARACTERÍSTICAS DO SERVIÇO CONFORME PLANILHA ABAIXO:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO		
1.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	und	1
1.2	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	mês	2
1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA		
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	2,31
2.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	34,56
2.3	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	und	15
2.4	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m	1200
2.5	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	5,17
2.6	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	und	2
3	VEDAÇÃO		
3.1	ALVENARIA		
3.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	65,75
3.2	DRYWALL		
3.2.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	45,69
4	REVESTIMENTO		
4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	75
4.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	75

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995393/2022, emitida em 27/10/2022

Certidão nº 995393/2022
27/10/2022, 19:32
Chave de Impressão: 6ZW77
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2022 e contém 7 folhas

1198

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br
CREA-AM
Impresso em: 27/10/2022, às 19:32.

CASALAR
TINTAS AUTOMOTIVAS, IMOBILIÁRIAS, INDUSTRIAL E NAVAL

4.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	42,25
5	**PINTURA**		
5.1	**REMOÇÃO**		
5.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	m²	269,93
5.2	**PAREDE**		
5.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	269,93
5.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	269,93
5.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	269,93
5.3	**TETO**		
5.3.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	91,74
5.3.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	91,74
5.3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	91,74
5.4	**PISO**		
5.4.1	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m	25,35
5.4.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	100,8
5.5	**METALICA**		
5.5.1	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	50,4
5.5.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	50,4
5.5.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	50,4
6	**SISTEMA DE PISO**		
6.1	**ESTACIONAMENTO**		
6.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	100,8
6.1.2	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	kg	729
6.1.3	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	10,23

Avenida Tarumã, nº 1823, Praça 14 de Janeiro - Manaus, Amazonas - CEP: 69020-000
Telefone: 92 3234-1901

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995393/2022, emitida em 27/10/202

Certidão nº 995393/2022
27/10/2022, 19:32
Chave de Impressão: 6ZW77
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2022 e contém 7 folhas

1199

CASALAR
TINTAS AUTOMOTIVAS IMOBILIÁRIAS INDUSTRIAL E NAVAL

6.2	**LOJA**		
6.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	17,78
6.2.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	m²	17,78
7	**COBERTURA ESTACIONAMENTO**		
7.1	**FUNDAÇÃO**		
7.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,15
7.1.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,756
7.1.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	2,35
7.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	142,56
7.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	45,55
7.1.6	CONCRETAGEM, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	2,57
7.1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	25
7.2	**TELHADO**		
7.2.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	87,56
7.2.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	und	1
7.2.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	87,56
7.2.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	30
7.2.4	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	kg	95
8	**ESQUADRIA**		
8.1	**PORTA**		
8.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995393/2022, emitida em 27/10/2022

Certidão nº 995393/2022
27/10/2022, 19:32
Chave de Impressão: 6ZW77
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2022 e contém 7 folhas

Avenida Tarumã, nº 1823, Praça 14 de Janeiro - Manaus, Amazonas - CEP: 69020-000
Telefone: 92 3234-1901

1200

CASALAR
TINTAS AUTOMOTIVAS IMOBILIÁRIAS INDUSTRIAL E NAVAL

8.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	1
8.2	JANELA		
8.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,33
8.3	ACM		
8.3.1	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ACM DE 3 MM	m²	25
8.4	GRADIL		
8.4.1	GRADIL EM FERRO, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	7
9	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**		
9.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	200
9.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	100
9.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	5
9.4	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	15
9.5	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	und	3
9.6	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	und	10
9.7	CANALETA 50x20mm SISTEMA ""X"" PIAL	m	12,6
10	**LOUÇAS E METAIS**		
10.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	und	1
10.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	und	1
10.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	1
10.4	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	1,2
11	**OUTDOOR**		

Avenida Tarumã, nº 1823, Praça 14 de Janeiro - Manaus, Amazonas - CEP: 69020-000
Telefone: 92 3234-1901

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995393/2022, emitida em 27/10/2022

Certidão nº 995393/2022
27/10/2022, 19:32
Chave de Impressão: 6ZW77
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2022 e contém 7 folhas

1201

CASALAR
TINTAS AUTOMOTIVAS IMOBILIÁRIAS INDUSTRIAL E NAVAL

11.1	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		
11.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	1,05
11.1.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,05
11.2	**FUNDAÇÃO**		
11.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	20,76
11.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	5
11.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	155,52
11.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	34,6
11.2.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	2,46
11.3	**ESTRUTURA**		
11.3.1	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	kg	265,98
11.4	**OUTDOOR**		
11.4.1	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ACM DE 3 MM	m²	18
11.4.2	LETREIRO EM ALTO RELEVO, TIPO CAIXA, MONTADO, DE CHAPA DE AÇO INOX ESCOVADO, LETRA FONTE ARIAL, ALTURA DE 28CM	und	2
12	**SERVIÇOS DIVERSOS**		
12.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO " TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m	100
12.2	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	mXmes	10
12.3	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	750
12.4	LETREIRO EM ALTO RELEVO, TIPO CAIXA, MONTADO, DE CHAPA DE AÇO INOX ESCOVADO, LETRA FONTE ARIAL, ALTURA DE 80CM	und	8
12.5	CONFECÇÃO DE LETREIROS A BASE DE ESMALTE SINTETICO (REF. 1210008/CAERN)	und	3
12.6	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA (REF.SIURB 010107)	und	1
12.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	mXmes	10
12.8	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	500
13	**INSTALAÇÃO COMBATE A INCÊNDIO**		

Avenida Tarumã, nº 1823, Praça 14 de Janeiro - Manaus, Amazonas - CEP: 69020-000
Telefone: 92 3234-1901

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995393/2022, emitida em 27/10/2022

Certidão nº 995393/2022
27/10/2022, 19:32
Chave de Impressão: 6ZW77
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2022 e contém 7 folhas

1202

CASALAR
TINTAS AUTOMOTIVAS IMOBILIÁRIAS INDUSTRIAL E NAVAL

13.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CÓD. 14 - 315/158(NBR 23.434); CÓD S3(NT 14/2020-ES); ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	4
13.2	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017	und	2
13.3	EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA MAG-10 10L NBR 12693	und	1
13.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇAVEL BIVOLT 12/24V PARA PAREDE OU TETO	und	6
13.5	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	und	3
13.6	SINALIZADOR DE SOLO ADESIVO PARA CAIXA DE INCENDIO	und	3
14	**CLIMATIZAÇÃO**		
14.1	KIT CONEXÕES E ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃ DE ARCONDICIONADO DE 9.000 A 12.000 BTUS	und	2
14.2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	und	1
15	**INSTALAÇÃO LÓGICA**		
15.1	RACK DE 19 , ALTURA 48U COM 4 EXAUSTORES NO TETO, COM FECHO CREMONA COM CHAVE, COM 04 RÉGUAS	und	1
15.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ROTEADOR MIKROTIK 10 PORTAS	und	2
15.3	ALICATE DE CRIMPAR CABO DE REDE	und	2
15.4	TOMADA DE REDE RJ45	und	5
15.5	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 06	m	100
15.6	PATCH PANEL 24 PORTAS	und	5
15.7	ELETRO CALHA METÁLICA	m	20
15.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	m	20
15.9	PATCH DE CORDAS	und	2
13	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		
13.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	100
13.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	200

Manaus-AM, 26 de agosto de 2022.

Andrey Guedes Corrêa

ANDREY GUEDES CORRÊA
FISCAL DO CONTRATO
ENGENHEIRO CIVIL – CREA: 34688AM / RNP: 042079075-6
CPF: 015.058.752-00
RG: 28514459 SSPAM

CASA LAR TINTAS E VERNIZES LTDA
84.525.013/0001-74
FLAVIANO CARVALHO DE ALBUQUERQUE
SÓCIO ADMINISTRADOR

Avenida Tarumã, nº 1823, Praça 14 de Janeiro - Manaus, Amazonas - CEP: 69020-000
Telefone: 92 3234-1901

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 995393/2022, emitida em 27/10/202

Certidão nº 995393/2022
27/10/2022, 19:32
Chave de Impressão: 6ZW77
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2022 e contém 7 folhas

1203

DECLARAÇÃO

Declaramos para os devidos fins que, a empresa **SBR ENGENHARIA LTDA.**, inscrita no CNPJ sob o número **26.801.164/0001-01**, situado a Rua Cândido Mariano, número 61, Sala 01, Bairro: Centro, CEP: 69.020-300, Manaus – AM, estava **INATIVA** no exercício de 2021., sendo assim, não está obrigada a entrega da ECD exercício 2021., conforme determina o Art. 1º, III, da IN RFB 2004/21.

Manaus/AM, 30 de novembro de 2022.

FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE:89175433249

Assinado de forma digital por FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE:89175433249
Dados: 2022.11.30 09:04:38 -03'00'

Felipe Augusto Souza de Albuquerque
CPF: 891.754.332-49
Diretor Administrativo

DENYS MORAES CABRAL:58013814220

Assinado de forma digital por DENYS MORAES CABRAL:58013814220
Dados: 2022.11.30 09:05:16 -03'00'

Denys Moraes Cabral
Contador CRC/AM 011712/O-5

Ministério da Economia
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Planejamento, Desenvolvimento, Ciência, Tecnologia e Inovação – SEPLANCTI

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio
13200878850	2062	

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado do Amazonas

Nome: SBR ENGENHARIA LTDA

(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP

AME2200244688

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	223			BALANCO

MANAUS
Local

9 Novembro 2022
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:
Nome: _____
Assinatura: _____
Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR ☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM

_____
_____
_____
_____
_____

☐ NÃO ___/___/____ _____
Data Responsável

☐ SIM

_____
_____
_____
_____
_____

☐ NÃO ___/___/____ _____
Data Responsável

Processo em Ordem
À decisão

___/___/____
Data

_____
Responsável

DECISÃO SINGULAR

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

___/___/____ _____
Data Responsável

DECISÃO COLEGIADA

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

___/___/____ _____ _____ _____
Data Vogal Vogal Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES

1205

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1245152 em 10/11/2022 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 220632758 - 09/11/2022. Autenticação: 7AED3DFF7929C6FDCD98202869E53BD538A256E. Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 22/063.275-8 e o código de segurança BUEd Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 10/11/2022 por Lycia Fabíola Santos de Andrade Secretário-Geral.
LYCIA FABÍOLA SANTOS DE ANDRADE
SECRETÁRIA GERAL

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
22/063.275-8	AME2200244688	09/11/2022

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
580.138.142-20	DENYS MORAES CABRAL	09/11/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI Selo Ouro - Biometria TSE, Selo Ouro - Certificado Digital		
891.754.332-49	FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE	09/11/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Bradesco - Internet Banking, Selo Prata - Cadastro via Internet Banking		

1206

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1245152 em 10/11/2022 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 220632758 - 09/11/2022. Autenticação: 7AED3DFF7929C6FDCD98202869E53BD538A256E. Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 22/063.275-8 e o código de segurança BUEd Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 10/11/2022 por Lycia Fabíola Santos de Andrade Secretário-Geral.
LYCIA FABÍOLA SANTOS DE ANDRADE
SECRETÁRIA GERAL

BALANÇO PATRIMONIAL

EXERCÍCIO 2021

EMPRESA: SBR ENGENHARIA LTDA.

ENDEREÇO: RUA CÂNDIDO MARIANO.

NÚMERO: 61.

COMPLEMENTO: SALA 01

BAIRRO: CENTRO.

CEP: 69.020-300.

CIDADE: MANAUS.

ESTADO: AMAZONAS.

CNPJ: 26.801.164/0001-01.

NIRE: 13200878850.

1207

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1245152 em 10/11/2022 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 220632758 - 09/11/2022. Autenticação: 7AED3DFF7929C6FDCD98202869E53BD538A256E. Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 22/063.275-8 e o código de segurança BUEd Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 10/11/2022 por Lycia Fabíola Santos de Andrade Secretário-Geral.
LYCIA FABÍOLA SANTOS DE ANDRADE
SECRETÁRIA GERAL

SBR ENGENHARIA LTDA
Cnpj 26.801.164/0001-01
Nire 13200878850
Rua Cândido Mariano, nº 61, Sala 01, Bairro: Centro
CEP 69.020-300 - Manaus-AM

BALANÇOS PATRIMONIAIS LEVANTADOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021 E DE 2020
(Comparativo exercícios 2021 e 2020)
(Expressos em reais)

ATIVO	31/12/2021 R$	31/12/2020 R$
CIRCULANTE	3.500,00	4.000,00
Disponível	-	-
Créditos	-	-
Estoques	1.350,00	500,00
Outros valores e bens	4.850,00	4.500,00
Total do circulante		
NÃO CIRCULANTE	-	-
Investimentos	-	-
Imobilizado, líquido	-	-
Total do ativo não circulante		
TOTAL	4.850,00	4.500,00

SBR ENGENHARIA LTDA
Felipe Augusto Souza de Albuquerque
CPF: 891.754.332-49
Sócio Administrador

Denys Moraes Cabral
Contador CRC/AM 011712/O-5

1208

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1245152 em 10/11/2022 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 220632758 - 09/11/2022. Autenticação: 7AED3DFF7929C6FDCD98202869E53BD538A256E. Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 22/063.275-8 e o código de segurança BUEd Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 10/11/2022 por Lycia Fabíola Santos de Andrade Secretário-Geral.
LYCIA FABÍOLA SANTOS DE ANDRADE SECRETÁRIA GERAL

SBR ENGENHARIA LTDA
Cnpj 26.801.164/0001-01
Nire 13200878850
Rua Cândido Mariano, nº 61, Sala 01, Bairro: Centro
CEP 69.020-300 - Manaus-AM

BALANÇOS PATRIMONIAIS LEVANTADOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021 E DE 2020
(Comparativo exercícios 2021 e 2020)
(Expressos em reais)

PASSIVO	31/12/2021 R$	31/12/2020 R$
CIRCULANTE		
Fornecedores	850,00	500,00
Credores por financiamento	-	-
Obrigações tributárias	-	-
Salários e encargos sociais	-	-
Total do circulante	850,00	500,00
NÃO CIRCULANTE		
Credores por financiamento	-	-
Total do passivo não circulante	-	-
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		
Capital social	4.000,00	4.000,00
Lucros (prejuízos) acumulados	-	-
Total do patrimônio líquido	4.000,00	4.000,00
TOTAL	4.850,00	4.500,00

SBR ENGENHARIA LTDA
Felipe Augusto Souza de Albuquerque
CPF: 891.754.332-49
Sócio Administrador

Denys Moraes Cabral
Contador CRC/AM 011712/O-5

1209

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1245152 em 10/11/2022 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 220632758 - 09/11/2022. Autenticação: 7AED3DFF7929C6FDCD98202869E53BD538A256E. Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 22/063.275-8 e o código de segurança BUEd Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 10/11/2022 por Lycia Fabíola Santos de Andrade Secretário-Geral.
LYCIA FABÍOLA SANTOS DE ANDRADE SECRETÁRIA GERAL

SBR ENGENHARIA LTDA
Cnpj 26.801.164/0001-01
Nire 13200878850
Rua Cândido Mariano, nº 61, Sala 01, Bairro: Centro
CEP 69.020-300 - Manaus-AM

DEMONSTRAÇÕES DOS RESULTADOS
PARA OS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021.
(Comparativo exercícios 2021 e 2020)
(Expressos em reais, exceto lucro por cota)

	31/12/2021 R$	31/12/2020 R$
RECEITA BRUTA DE VENDAS	-	-
(-) Deduções da receita	-	-
RECEITA LÍQUIDA	-	-
(-) Custo Das Vendas	-	-
LUCRO BRUTO	-	-
RECEITAS (DESPESAS) OPERACIONAIS	-	-
Despesas administrativas	-	-
Despesas não-operacionais	-	-
Receitas (Despesas) financeiras, líquidas	-	-
Total	-	-
LUCRO (PREJUÍZO) ANTES DO IRPJ E CSLL	-	-
Imposto de renda e contribuição social	-	-
LUCRO (PREJUÍZO) LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	-	-
LUCRO (PREJUÍZO) LÍQUIDO POR COTA – EM R$	-	-

SBR ENGENHARIA LTDA
Felipe Augusto Souza de Albuquerque
CPF: 891.754.332-49
Sócio Administrador

Denys Moraes Cabral
Contador CRC/AM 011712/O-5

1210

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1245152 em 10/11/2022 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 220632758 - 09/11/2022. Autenticação: 7AED3DFF7929C6FDCD98202869E53BD538A256E. Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 22/063.275-8 e o código de segurança BUEd Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 10/11/2022 por Lycia Fabíola Santos de Andrade Secretário-Geral.
LYCIA FABÍOLA SANTOS DE ANDRADE
SECRETÁRIA GERAL

SBR ENGENHARIA LTDA
Cnpj 26.801.164/0001-01
Nire 13200878850
Rua Cândido Mariano, nº 61, Sala 01, Bairro: Centro
CEP 69.020-300 - Manaus-AM

DEMONSTRAÇÕES DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO
PARA OS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021.
(Expressos em reais)

	Capital social	Lucros (prejuízos) acumulados	Total
	R$	R$	R$
Saldos em 31 de dezembro de 2019	**4.000,00**	-	**4.000,00**
Aumento de capital social por integralização	-	-	-
Ajuste de exercícios anteriores	-		-
Lucro líquido do exercício	-	-	-
Distribuição de lucros	-	-	-
Saldos em 31 de dezembro de 2020	**4.000,00**	-	**4.000,00**
Aumento de capital por integralização	-	-	-
Ajuste de exercícios anteriores	-	-	-
Lucro líquido do exercício	-	-	-
Distribuição de lucros	-	-	-
Saldos em 31 de dezembro de 2021	**4.000,00**	-	**4.000,00**

SBR ENGENHARIA LTDA
Felipe Augusto Souza de Albuquerque
CPF: 891.754.332-49
Sócio Administrador

Denys Moraes Cabral
Contador CRC/AM 011712/O-5

1211

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1245152 em 10/11/2022 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 220632758 - 09/11/2022. Autenticação: 7AED3DFF7929C6FDCD98202869E53BD538A256E. Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 22/063.275-8 e o código de segurança BUEd Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 10/11/2022 por Lycia Fabíola Santos de Andrade Secretário-Geral.
LYCIA FABÍOLA SANTOS DE ANDRADE SECRETÁRIA GERAL

SBR ENGENHARIA LTDA
Cnpj 26.801.164/0001-01
Nire 13200878850
Rua Cândido Mariano, nº 61, Sala 01, Bairro: Centro
CEP 69.020-300 - Manaus-AM

DEMONSTRAÇÃO DO FLUXO DE CAIXA
PARA O EXERCÍCIO FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021
(Expressos em reais)

	31/12/2021
	R$
FLUXOS DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS	
Lucro líquido do exercício	-
Total	-
REDUÇÃO (AUMENTO) NOS ATIVOS	
Contas a receber de clientes - curto prazo	-
Estoques	-
Outros valores e bens	(850,00)
Total	(850,00)
AUMENTO (REDUÇÃO) NOS PASSIVOS	
Fornecedores	350,00
Empréstimos e Financiamentos	-
Salários e encargos sociais	-
Tributos e contribuições	-
Total	350,00
RECURSOS LÍQUIDOS PROVENIENTES DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS	(500,00)
FLUXO DE CAIXA DAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTOS	
Aumento do capital social	-
Adições ao imobilizado	-
Total	-
RECURSOS LÍQUIDOS UTILIZADOS DAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTOS	-
FLUXO DE CAIXA DAS ATIVIDADES DE FINANCIAMENTO:	
Distribuição de lucros	-
Ajuste de exercício anteriores	-
Total	-
RECURSOS LÍQUIDOS UTILIZADOS DAS ATIVIDADES DE FINANCIAMENTOS	-
AUMENTO (REDUÇÃO) NO CAIXA OU ESQUIVALENTES	(500,00)
No início do exercício	4.000,00
No fim do exercício	3.500,00
	(500,00)

SBR ENGENHARIA LTDA
Felipe Augusto Souza de Albuquerque
CPF: 891.754.332-49
Sócio Administrador

Denys Moraes Cabral
Contador CRC/AM 011712/O-5

1212

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1245152 em 10/11/2022 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 220632758 - 09/11/2022. Autenticação: 7AED3DFF7929C6FDCD98202869E53BD538A256E. Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 22/063.275-8 e o código de segurança BUEd Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 10/11/2022 por Lycia Fabíola Santos de Andrade Secretário-Geral.
LYCIA FABÍOLA SANTOS DE ANDRADE
SECRETÁRIA GERAL

SBR ENGENHARIA LTDA
Cnpj 26.801.164/0001-01
Nire 13200878850
Rua Cândido Mariano, nº 61, Sala 01, Bairro: Centro
CEP 69.020-300 - Manaus-AM

INDICADORES PARA ANÁLISE DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS FINDAS EM 31 DEZEMBRO DE 2021 E DE 2020.
(Comparativo exercícios 2021 e 2020)

INDICADORES ECONÔMICOS	FÓRMULAS	31/12/2021	31/12/2020
ESTRUTURA DE CAPITAIS			
Participação de Capitais de Terceiros	Passivo Total / Patrimônio Líquido	0,21	0,13
Capitalização	Patrimônio Líquido / Ativo Total	0,82	-
Composição do Endividamento	PC / (PC + PNC)	1,00	1,00
Imobilização do Patrimônio Líquido	AP / PL	-	-
Imobilização dos Recursos Não-Correntes	AP / (PNC + PL)	-	-
LIQUIDEZ OU SOLVÊNCIA			
Liquidez Geral	(AC + ANC) / (PC + PNC)	5,71	9,00
Liquidez Corrente	AC / PC	5,71	9,00
Liquidez Seca	(AC - Estoque) / PC	5,71	9,00
Liquidez Imediata	DISP / PC	4,12	8,00
Endividamento Geral	(PC + PNC) / Ativo Total	0,18	0,11
Solvência Geral	Ativo Total / (PC + PNC)	5,71	9,00
RENTABILIDADE			
Giro do Ativo	Vendas Líquidas / Ativo Total	-	-
Margem Bruta s/ Receita Bruta	Lucro Bruto / Vendas Brutas	-	-
Margem Bruta s/ Receita Líquida	Lucro Bruto / Vendas Líquidas	-	-
Margem Líquida	Lucro Líquido / Vendas Líquidas	-	-
Rentabilidade do Ativo	Lucro Líquido / Ativo Total	-	-
Rentabilidade do Patrimônio Líquido	Lucro Líquido / Patrimônio Líquido	-	-
OUTROS INDICADORES			
Necessidade de Capital de Giro	AC - Disponibilidades - PC	500,00	-
Capital de Giro Líquido	AC - PC	4.000,00	4.000,00
Tesouraria	ACF - PCF	3.500,00	4.000,00

SBR ENGENHARIA LTDA
Felipe Augusto Souza de Albuquerque
CPF: 891.754.332-49
Sócio Administrador

Denys Moraes Cabral
Contador CRC/AM 011712/O-5

1213

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1245152 em 10/11/2022 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 220632758 - 09/11/2022. Autenticação: 7AED3DFF7929C6FDCD98202869E53BD538A256E. Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 22/063.275-8 e o código de segurança BUEd Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 10/11/2022 por Lycia Fabíola Santos de Andrade Secretário-Geral.
LYCIA FABÍOLA SANTOS DE ANDRADE SECRETÁRIA GERAL

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021.

- CONTEXTO OPERACIONAL

A **SBR ENGENHARIA LTDA.**, é uma sociedade empresária, com sede e foro na cidade de Manaus/AM, tendo como objeto social principal de construções de edifícios, com início das atividades em 04/01/2017.

- APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os ditames do ITG 1000, além dos Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

- PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS
  - Aplicações Financeiras

    Estão registrados ao custo de aplicação, acrescidos dos rendimentos proporcionais até a data do balanço;
  - Direitos e obrigações

    Estão demonstrados pelos valores históricos, acrescidos das correspondentes variações monetárias e encargos financeiros, observando o regime de competência;
  - Imobilizado
  - Ajuste de avaliação patrimonial

    A empresa nunca efetuou ajuste de avaliação patrimonial.
  - Investimentos em empresas coligadas e controladas

    A empresa não participa do capital social de outras sociedades.
  - Impostos Federais

    A empresa está no regime do lucro presumido e contabiliza os encargos tributários pelo regime de competência.

- EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS

A empresa não possui passivo relacionado a empréstimo e financiamentos, junto à instituições financeiras nacionais.

- FINANCIAMENTOS FISCAIS

A empresa não possui financiamentos fiscais.

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1245152 em 10/11/2022 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 220632758 - 09/11/2022. Autenticação: 7AED3DFF7929C6FDCD98202869E53BD538A256E. Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 22/063.275-8 e o código de segurança BUEd Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 10/11/2022 por Lycia Fabíola Santos de Andrade Secretário-Geral.
LYCIA FABÍOLA SANTOS DE ANDRADE SECRETÁRIA GERAL

- RESPONSABILIDADES E CONTINGÊNCIAS

Não há passivo contingente registrado contabilmente, tendo em vista que os administradores da empresa, escudados em opinião de seus consultores e advogados, não apontam contingências de quaisquer natureza.

- CAPITAL SOCIAL

O capital social é de R$ 4.000,00 (quatro mil reais), dividido em 4.000 (quatro mil) quotas, com o valor de R$ 1,00 (hum real) cada, totalmente integralizado, apresentando a seguinte composição:

Sócios	Quotas	Percentual	Valor em R$
Felipe Augusto S de Albuquerque	4.000	100,00	4.000,00
Total	4.000	100,00	4.000,00

- EVENTOS SUBSEQUENTES

O administrador declara a inexistência de fatos ocorridos subseqüentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

Manaus – AM, 31 de dezembro de 2021.

SBR ENGENHARIA LTDA
Felipe Augusto Souza de Albuquerque
CPF: 891.754.332-49
Sócio Administrador

Denys Moraes Cabral
Contador CRC/AM 011712/O-5

1215

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1245152 em 10/11/2022 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 220632758 - 09/11/2022. Autenticação: 7AED3DFF7929C6FDCD98202869E53BD538A256E. Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 22/063.275-8 e o código de segurança BUEd Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 10/11/2022 por Lycia Fabíola Santos de Andrade Secretário-Geral.
LYCIA FABÍOLA SANTOS DE ANDRADE SECRETÁRIA GERAL

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
22/063.275-8	AME2200244688	09/11/2022

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
580.138.142-20	DENYS MORAES CABRAL	09/11/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI Selo Ouro - Biometria TSE, Selo Ouro - Certificado Digital		
891.754.332-49	FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE	09/11/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Bradesco - Internet Banking, Selo Prata - Cadastro via Internet Banking		

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1245152 em 10/11/2022 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 220632758 - 09/11/2022. Autenticação: 7AED3DFF7929C6FDCD98202869E53BD538A256E. Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 22/063.275-8 e o código de segurança BUEd Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 10/11/2022 por Lycia Fabíola Santos de Andrade Secretário-Geral.
LYCIA FABÍOLA SANTOS DE ANDRADE
SECRETÁRIA GERAL

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - AMAZONAS

CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL

O **CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - AMAZONAS** CERTIFICA que o profissional identificado no presente documento encontra-se em situação REGULAR neste Regional, apto ao exercício da atividade contábil nesta data, de acordo com as suas prerrogativas profissionais, conforme estabelecido no art. 25 e 26 do Decreto-Lei n.º 9.295/46.

Informamos que a presente certidão não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que, posteriormente, venham a ser apurados contra o titular deste registro, bem como não atesta a regularidade dos trabalhos técnicos elaborados pelo profissional da Contabilidade.

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - AMAZONAS

Certidão n.º: AM/2022/00003566
Nome: DENYS MORAES CABRAL CPF: 580.138.142-20
CRC/UF n.º AM-011712/O Categoria: CONTADOR
Validade: 02.02.2023
Finalidade: BALANÇO PATRIMONIAL, REGISTRADO NA JUNTA COMERCIAL

Confirme a existência deste documento na página https://www3.cfc.org.br/spwAM/ConsultaCadastral/Principal.aspx, mediante número de controle a seguir:

CPF : **580.138.142-20** Controle : **1974.2856.4111.5680**

1217

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1245152 em 10/11/2022 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 220632758 - 09/11/2022. Autenticação: 7AED3DFF7929C6FDCD98202869E53BD538A256E. Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 22/063.275-8 e o código de segurança BUEd Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 10/11/2022 por Lycia Fabíola Santos de Andrade Secretário-Geral.
LYCIA FABÍOLA SANTOS DE ANDRADE SECRETÁRIA GERAL

Anexo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
22/063.275-8	AME2200244688	09/11/2022

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
580.138.142-20	DENYS MORAES CABRAL	09/11/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI Selo Ouro - Biometria TSE, Selo Ouro - Certificado Digital		
891.754.332-49	FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE	09/11/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Bradesco - Internet Banking, Selo Prata - Cadastro via Internet Banking		

Junta Comercial do Estado do Amazonas

1218

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1245152 em 10/11/2022 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 220632758 - 09/11/2022. Autenticação: 7AED3DFF7929C6FDCD98202869E53BD538A256E. Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 22/063.275-8 e o código de segurança BUEd Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 10/11/2022 por Lycia Fabíola Santos de Andrade Secretário-Geral.
LYCIA FABÍOLA SANTOS DE ANDRADE
SECRETÁRIA GERAL

Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa
Departamento de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Planejamento, Desenvolvimento, Ciência, Tecnologia e Inovação
Junta Comercial do Estado do Amazonas

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa SBR ENGENHARIA LTDA, de CNPJ 26.801.164/0001-01 e protocolado sob o número 22/063.275-8 em 09/11/2022, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 1245152, em 10/11/2022. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador Michelly Ferreira de Andrade.
Certifica o registro, a Secretária-Geral, Lycia Fabíola Santos de Andrade. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (https://portalservicos.jucea.am.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
891.754.332-49	FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE	09/11/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI		
Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Bradesco - Internet Banking, Selo Prata - Cadastro via Internet Banking		
580.138.142-20	DENYS MORAES CABRAL	09/11/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI		
Selo Ouro - Biometria TSE, Selo Ouro - Certificado Digital		

Documento Principal

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
891.754.332-49	FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE	09/11/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI		
Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Bradesco - Internet Banking, Selo Prata - Cadastro via Internet Banking		
580.138.142-20	DENYS MORAES CABRAL	09/11/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI		
Selo Ouro - Biometria TSE, Selo Ouro - Certificado Digital		

Anexo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
580.138.142-20	DENYS MORAES CABRAL	09/11/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI		
Selo Ouro - Biometria TSE, Selo Ouro - Certificado Digital		
891.754.332-49	FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE	09/11/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI		
Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Bradesco - Internet Banking, Selo Prata - Cadastro via Internet Banking		

Data de início dos efeitos do registro (art. 36, Lei 8.934/1994): 10/11/2022

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucea informando o número do protocolo 22/063.275-8.

1219

Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa
Departamento de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Planejamento, Desenvolvimento, Ciência, Tecnologia e Inovação
Junta Comercial do Estado do Amazonas

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Documento assinado eletronicamente por Michelly Ferreira de Andrade, Servidor(a) Público(a), em 10/11/2022, às 12:40.

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucea informando o número do protocolo 22/063.275-8.

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1245152 em 10/11/2022 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 220632758 - 09/11/2022. Autenticação: 7AED3DFF7929C6FDCD98202869E53BD538A256E. Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 22/063.275-8 e o código de segurança BUEd Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 10/11/2022 por Lycia Fabíola Santos de Andrade Secretário-Geral.

O ato foi assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
720.917.462-15	LYCIA FABIOLA SANTOS DE ANDRADE

Manaus. quinta-feira, 10 de novembro de 2022

1221

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1245152 em 10/11/2022 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 220632758 - 09/11/2022. Autenticação: 7AED3DFF7929C6FDCD98202869E53BD538A256E. Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 22/063.275-8 e o código de segurança BUEd Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 10/11/2022 por Lycia Fabíola Santos de Andrade Secretário-Geral.

Ministério da Economia
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Planejamento, Desenvolvimento, Ciência, Tecnologia e Inovação – SEPLANCTI

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

1257

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio
	2062	

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado do Amazonas

Nome: SBR ENGENHARIA LTDA

(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP

AMP2200228725

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	002			ALTERACAO
		020	1	ALTERACAO DE NOME EMPRESARIAL
		046	1	TRANSFORMACAO
		2001	1	ENTRADA DE SOCIO/ADMINISTRADOR
		2247	1	ALTERACAO DE CAPITAL SOCIAL

MANAUS
Local

5 Julho 2022
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:
Nome: _____
Assinatura: _____
Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR ☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM _____ _____ _____ _____ _____

☐ NÃO ___/___/____ _____
Data Responsável

☐ SIM _____ _____ _____ _____ _____

☐ NÃO ___/___/____ _____
Data Responsável

Processo em Ordem À decisão

___/___/____
Data

_____
Responsável

DECISÃO SINGULAR

	2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)	☐	☐	☐	☐
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.				
☐ Processo indeferido. Publique-se.				

___/___/____ _____
Data Responsável

DECISÃO COLEGIADA

	2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)	☐	☐	☐	☐
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.				
☐ Processo indeferido. Publique-se.				

___/___/____
Data

_____ Vogal _____ Vogal _____ Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES

1222

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 13200878850 em 05/07/2022 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 220384819 - 05/07/2022. Autenticação: DCC5773E7964F6D4AA7EFBDE814A3A87251864. Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 22/038.481-9 e o código de segurança PHUr Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 06/07/2022 por Lycia Fabíola Santos de Andrade Secretário-Geral.

LYCIA FABÍOLA SANTOS DE ANDRADE
SECRETÁRIA GERAL

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
22/038.481-9	AMP2200228725	05/07/2022

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
891.754.332-49	FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE	05/07/2022

Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI

Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Bradesco - Internet Banking, Selo Prata - Cadastro via Internet Banking

1293

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 13200878850 em 05/07/2022 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 220384819 - 05/07/2022. Autenticação: DCC5773E7964F6D4AA7EFBDE814A3A87251864. Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 22/038.481-9 e o código de segurança PHUr Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 06/07/2022 por Lycia Fabíola Santos de Andrade Secretário-Geral.
LYCIA FABÍOLA SANTOS DE ANDRADE
SECRETÁRIA GERAL

TRANSFORMAÇÃO DE EMPRESARIO EM SOCIEDADE LTDA

SBR ENGENHARIA LTDA

FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE, brasileiro, solteiro, nascido em 26/11/1990, natural de Manaus/AM, empresário, portador da Carteira de Identidade 24875 CREA/AM e CPF: 891.754.332-49, residente e domiciliado na Avenida Rio Jutaí, nº 1139, Apto 603, Bairro Nossa Senhora das Graças, Manaus/AM, CEP: 69.053-020, titular da empresa registrada na Junta Comercial do Estado do Amazonas - JUCEA sob o NIRE nº. 13800803231 em 04/01/2017, e no CNPJ sob nº. 26.801.164/0001-01, sob o nome empresarial **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE**, com sede na Rua Cândido Mariano, nº 61, Sala 01, Bairro Centro, Manaus/AM, CEP: 69.020-300, fazendo uso do que permite o §3º do art. 968 da lei 10.406/2002, com redação alterada pelo art. 10 da Lei Complementar 128/2008, ora transforma seu registro de **EMPRESARIO INDIVIDUAL** em **SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA**, passando a constituir o tipo jurídico **SOCIEDADE LIMITADA**, a qual regerá, doravante, pelo **CONTRATO SOCIAL** o qual se obriga a sócia.

CLÁUSULA PRIMEIRA - A sociedade que ora se constitui, assume a responsabilidade de todo ativo e passivo do Requerimento de Empresário sucedido, garantindo todos os direitos a seus credores e mantendo os móveis, utensílios e acessórios, sem haver interrupção de continuidade de espécie alguma.

CLÁUSULA SEGUNDA - Fica transformado de Empresário em **LTDA**, sob o nome empresarial de **SBR ENGENHARIA LTDA**, com sub-rogação de todos os direitos e obrigações pertinentes.

CLÁUSULA TERCEIRA - A Empresa mantém seu endereço na Rua Cândido Mariano, nº 61, Sala 01, Bairro Centro, Manaus/AM, CEP: 69.020-300.

CLÁUSULA QUARTA - A Empresa terá como objeto social:

Atividade Principal:

78.20-5/00 – Locação de mão-de-obra temporária;

Atividades Secundárias:

41.20-4/00 – Construção de edifícios;
42.99-5/99 – Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente;
43.11-8/01 – Demolição de edifícios e outras estruturas;
43.11-8/02 – Preparação de canteiro e limpeza de terreno;
43.30-4/01 – Impermeabilização em obras de engenharia civil;
43.30-4/02 – Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material;
43.30-4/99 – Outras obras de acabamento da construção;
43.91-6/00 – Obras de fundações;

1224

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 13200878850 em 05/07/2022 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 220384819 - 05/07/2022. Autenticação: DCC5773E7964F6D4AA7EFBDE814A3A87251864. Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 22/038.481-9 e o código de segurança PHUr Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 06/07/2022 por Lycia Fabíola Santos de Andrade Secretário-Geral.

43.99-1/01 – Administração de obras;
43.99-1/99 – Serviços especializados para construção não especificados anteriormente;
70.20-4/00 – Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica;
71.12-0/00 – Serviços de engenharia;
71.19-7/99 – Atividades técnicas relacionadas a engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente;

CLÁUSULA QUINTA - O capital social, no valor de R$ 4.000,00 (Quatro Mil Reais), neste ato é elevado para R$ 2.000.000,00 (Dois Milhões de Reais), dividido em 2.000.000 (Dois Milhões) quotas de capital no valor de R$ 1,00 (hum real) cada uma, cujo aumento é integralizado neste ato em moeda corrente do país, ficando assim distribuído ao sócio **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE.**

Para tanto, passa a transcrever, na integra, o ato constitutivo da referida **LTDA**, com o teor a seguir:

ATO CONSTITUTIVO DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE, brasileiro, solteiro, nascido em 26/11/1990, natural de Manaus/AM, empresário, portador da Carteira de Identidade 24875 CREA/AM e CPF: 891.754.332-49, residente e domiciliado na Avenida Rio Jutaí, nº 1139, Apto 603, Bairro Nossa Senhora das Graças, Manaus/AM, CEP: 69.053-020.

CLÁUSULA PRIMEIRA - A sociedade gira sob a denominação **SBR ENGENHARIA LTDA,** e tem sua sede na Rua Cândido Mariano, nº 61, Sala 01, Bairro Centro, Manaus/AM, CEP: 69.020-300.

CLÁUSULA SEGUNDA - A sociedade iniciou suas atividades em 04/01/2017, e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

CLÁUSULA TERCEIRA - A Empresa terá como objeto social:

Atividade Principal:

78.20-5/00 – Locação de mão-de-obra temporária;

Atividades Secundárias:

41.20-4/00 – Construção de edifícios;
42.99-5/99 – Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente;
43.11-8/01 – Demolição de edifícios e outras estruturas;
43.11-8/02 – Preparação de canteiro e limpeza de terreno;
43.30-4/01 – Impermeabilização em obras de engenharia civil;

1225

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 13200878850 em 05/07/2022 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 220384819 - 05/07/2022. Autenticação: DCC5773E7964F6D4AA7EFBDE814A3A87251864. Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 22/038.481-9 e o código de segurança PHUr Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 06/07/2022 por Lycia Fabíola Santos de Andrade Secretário-Geral.
LYCIA FABÍOLA SANTOS DE ANDRADE SECRETÁRIA GERAL

43.30-4/02 – Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material;
43.30-4/99 – Outras obras de acabamento da construção;
43.91-6/00 – Obras de fundações;
43.99-1/01 – Administração de obras;
43.99-1/99 – Serviços especializados para construção não especificados anteriormente;
70.20-4/00 – Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica;
71.12-0/00 – Serviços de engenharia;
71.19-7/99 – Atividades técnicas relacionadas a engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente;

CLÁUSULA QUARTA - O capital é de R$ 2.000.000,00 (Dois Milhões de Reais), divididos em 2.000.000 (Dois Milhões) quotas, no valor nominal de R$ 1,00 (Um Real) cada uma, totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente e legal do país, assim distribuído ao sócio **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE**.

PARÁGRAFO ÚNICO - A responsabilidade da sócia é restrita ao valor de suas quotas, e responde solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA QUINTA - A administração da sociedade caberá ao sócio **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE,** com os poderes e atribuições de representá-la ativa e passivamente em juízo ou fora dele, perante todas as repartições publicas e autarquias federais, estaduais e municipais, inclusive movimentação das contas bancárias, praticando enfim todas as operações e transações de interesse da sociedade autorizando o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar imóveis da sociedade, sem autorização do outro.

CLÁUSULA SEXTA - O sócio **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE**, poderá retirar mensalmente uma determinada importância a título de Pró-Labore, essa retirada poderá ser alterada, elevada ou reduzida mediante simples entendimento entre os sócios desde que atendidos os limites e as possibilidades financeiras da sociedade.

CLÁUSULA SÉTIMA - O sócio fica expressamente proibida de praticar atos e transações estranhas aos objetivos da sociedade, tais como aval; fianças; endossos de favor e análogos, caso por algum motivo isto ocorra, a sócia infratora se responsabilizará pelo ato com seu patrimônio pessoal.

CLÁUSULA OITAVA - Os lucros ou prejuízos verificados anualmente em balanço geral encerrado em 31 de dezembro de cada exercício serão aplicados ou suportados anualmente entre os sócios, em partes proporcionais ao capital de cada um. Poderão os sócios destinarem partes ou a totalidades dos lucros líquidos à constituição de fundo de reserva, a ser utilizado em futuros aumentos do capital social.

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 13200878850 em 05/07/2022 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 220384819 - 05/07/2022. Autenticação: DCC5773E7964F6D4AA7EFBDE814A3A87251864. Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 22/038.481-9 e o código de segurança PHUr Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 06/07/2022 por Lycia Fabíola Santos de Andrade Secretário-Geral.
LYCIA FABÍOLA SANTOS DE ANDRADE SECRETÁRIA GERAL

CLÁUSULA NONA - A sociedade não se dissolverá por morte da sócia, podendo continuar com os sucessores ou herdeiros da sócia falecida, devendo ser levantado balanço especial na ocasião e verificado o crédito e ser assentada a participação dos sucessores ou herdeiros na sociedade.

CLÁUSULA DÉCIMA - O Administrador declara, sob as penas da Lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por Lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob os efeitos dela, a pena que vede ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa de concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - Declara sob as penas da Lei, que se enquadra na condição de MICROEMPRESA, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - Fica eleito o foro da comarca de Manaus, Estado do Amazonas para dirimir as dúvidas oriundas na interpretação do presente instrumento.

E, por estar assim constituída, assina(m) o presente instrumento particular, em via única.

Manaus/AM, 24 de junho de 2022.

FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE
Sócio Administrador

1227

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 13200878850 em 05/07/2022 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 220384819 - 05/07/2022. Autenticação: DCC5773E7964F6D4AA7EFBDE814A3A87251864. Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 22/038.481-9 e o código de segurança PHUr Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 06/07/2022 por Lycia Fabíola Santos de Andrade Secretário-Geral.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
22/038.481-9	AMP2200228725	05/07/2022

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
891.754.332-49	FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE	05/07/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Bradesco - Internet Banking, Selo Prata - Cadastro via Internet Banking		

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 13200878850 em 05/07/2022 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 220384819 - 05/07/2022. Autenticação: DCC5773E7964F6D4AA7EFBDE814A3A87251864. Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 22/038.481-9 e o código de segurança PHUr Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 06/07/2022 por Lycia Fabíola Santos de Andrade Secretário-Geral.
LYCIA FABÍOLA SANTOS DE ANDRADE SECRETÁRIA GERAL

REDE SIM AM

DADOS FCN - Módulo Integrador

IDENTIFICAÇÃO

NATUREZA JURÍDICA SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA			
ATO 002 - ALTERACAO			
NIRE	CNPJ 26.801.164/0001-01	NIRE ANTERIOR 13800803231	PORTE Micro Empresa
NOME EMPRESA SBR ENGENHARIA LTDA			
NOME FANTASIA SBR ENGENHARIA			

ENDEREÇO DO ESTABELECIMENTO

TIPO DE LOGRADOURO RUA	LOGRADOURO CANDIDO MARIANO		NÚMERO 61
COMPLEMENTO SALA 01	BAIRRO CENTRO		
CEP 69.020-300	MUNICÍPIO MANAUS	UF AM	PAÍS BRASIL
TELEFONE (92) 8620-0600	ENDEREÇO ELETRÔNICO felipe.albuquerque@construtorasoberana.com.br	HOME PAGE	

CAPITAL

VALOR CAPITAL SOCIAL (R$) 2.000.000,00	VALOR NOMINAL DE QUOTAS (R$) 1,00	CAPITAL INTEGRALIZADO (R$) 2.000.000,00

ATIVIDADES ECONÔMICAS

CNAE	TIPO	DESCRIÇÃO
7820500	Principal	LOCACAO DE MAO-DE-OBRA TEMPORARIA
4120400	Secundária	CONSTRUCAO DE EDIFICIOS
4299599	Secundária	OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
4311801	Secundária	DEMOLICAO DE EDIFICIOS E OUTRAS ESTRUTURAS
4311802	Secundária	PREPARACAO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO
4330401	Secundária	IMPERMEABILIZACAO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL
4330402	Secundária	INSTALACAO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISORIAS E ARMARIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL
4330499	Secundária	OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO
4391600	Secundária	OBRAS DE FUNDACOES
4399101	Secundária	ADMINISTRACAO DE OBRAS
4399199	Secundária	SERVICOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUCAO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
7020400	Secundária	ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTAO EMPRESARIAL, EXCETO CONSULTORIA TECNICA ESPECIFICA
7112000	Secundária	SERVICOS DE ENGENHARIA
7119799	Secundária	ATIVIDADES TECNICAS RELACIONADAS A ENGENHARIA E ARQUITETURA NAO ESPECIFICADAS

EVENTO(S)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
020	ALTERACAO DE NOME EMPRESARIAL
2247	ALTERACAO DE CAPITAL SOCIAL
046	TRANSFORMACAO
2001	ENTRADA DE SOCIO/ADMINISTRADOR

1229

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 13200878850 em 05/07/2022 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 220384819 - 05/07/2022. Autenticação: DCC5773E7964F6D4AA7EFBDE814A3A87251864. Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 22/038.481-9 e o código de segurança PHUr Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 06/07/2022 por Lycia Fabíola Santos de Andrade Secretário-Geral.
LYCIA FABÍOLA SANTOS DE ANDRADE

REDE SIM AM

Data: 24/06/2022

DADOS FCN - Módulo Integrador

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

DATA DO DOCUMENTO	INÍCIO DAS ATIVIDADES	DATA TÉRMINO DA SOCIEDADE
24/06/2022	04/01/2017	
CONSULTA VIABILIDADE	**CADSINC - RECIBO**	**CADSINC - IDENTIFICADOR**
AMP2200228725	AM66988197	26801164000101

OBJETO SOCIAL

LOCACAO DE MAO DE OBRA TEMPORARIA, CONSTRUCAO DE EDIFICIOS, OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL, DEMOLICAO DE EDIFICIOS E OUTRAS ESTRUTURAS, PREPARACAO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO, IMPERMEABILIZACAO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL, INSTALACAO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISORIAS E ARMARIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL, OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO, OBRAS DE FUNDACOES, ADMINISTRACAO DE OBRAS, SERVICOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUCAO, ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTAO EMPRESARIAL, EXCETO CONSULTORIA TECNICA ESPECIFICA, SERVICOS DE ENGENHARIA, ATIVIDADES TECNICAS RELACIONADAS A ENGENHARIA E ARQUITETURA.

.

IDENTIFICAÇÃO DO SÓCIO/ADMINISTRADOR OU REPRESENTANTE

NOME
FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE

CPF	DATA NACIMENTO	NUM. IDENTIDADE	UF IDENTIDADE	ÓRGÃO EMISSOR	VALIDADE IDENTIDADE
891.754.332-49	26/11/1990	24875	AM	CREA	

SEXO	NACIONALIDADE	ESTADO CIVIL	REGIME DE BENS (se casado)
masculino	BRASILEIRA	Solteiro	

PROFISSÃO
EMPRESÁRIO

E-MAIL
FELIPE.ALBUQUERQUE@CONSTRUTORASOBERANA.COM.BR

EMANCIPAÇÃO

CONDIÇÃO DO SÓCIO	DATA INGRESSO	DATA SAÍDA	VALOR PARTICIPAÇÃO
SOCIO	24/06/2022		2.000.000,00

CONDIÇÃO DO ADMINISTRADOR	DATA INÍCIO MANDATO	DATA FIM MANDATO
ADMINISTRADOR	24/06/2022	

CARGO DIREÇÃO	DATA SAÍDA

CONDIÇÃO DO CONSELHEIRO	DATA INÍCIO MANDATO	DATA FIM MANDATO

CARGO DIREÇÃO	DATA SAÍDA

TIPO DE LOGRADOURO	LOGRADOURO	NÚMERO
AVENIDA	RIO JUTAI	1139

COMPLEMENTO	BAIRRO
APT 603	NOSSA SENHORA DAS GRACAS

CEP	MUNICÍPIO	UF	PAÍS
69.053-020	MANAUS	AM	BRASIL

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 13200878850 em 05/07/2022 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 220384819 - 05/07/2022. Autenticação: DCC5773E7964F6D4AA7EFBDE814A3A87251864. Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 22/038.481-9 e o código de segurança PHUr Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 06/07/2022 por Lycia Fabíola Santos de Andrade Secretário-Geral.

LYCIA FABÍOLA SANTOS DE ANDRADE
SECRETÁRIA GERAL

Junta Comercial do Estado do Amazonas

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital

Anexo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
22/038.481-9	AMP2200228725	05/07/2022

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
891.754.332-49	FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE	05/07/2022

Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI

Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Bradesco - Internet Banking, Selo Prata - Cadastro via Internet Banking

1231

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 13200878850 em 05/07/2022 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 220384819 - 05/07/2022. Autenticação: DCC5773E7964F6D4AA7EFBDE814A3A87251864. Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 22/038.481-9 e o código de segurança PHUr Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 06/07/2022 por Lycia Fabíola Santos de Andrade Secretário-Geral.
LYCIA FABÍOLA SANTOS DE ANDRADE
SECRETÁRIA GERAL

Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa
Departamento de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Planejamento, Desenvolvimento, Ciência, Tecnologia e Inovação
Junta Comercial do Estado do Amazonas

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa SBR ENGENHARIA LTDA, de CNPJ 26.801.164/0001-01 e protocolado sob o número 22/038.481-9 em 05/07/2022, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 13200878850, em 05/07/2022. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador Larissa Marinho Ferreira.
Certifica o registro, a Secretária-Geral, Lycia Fabíola Santos de Andrade. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (https://portalservicos.jucea.am.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
891.754.332-49	FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE	05/07/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI		
Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Bradesco - Internet Banking, Selo Prata - Cadastro via Internet Banking		

Documento Principal

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
891.754.332-49	FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE	05/07/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI		
Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Bradesco - Internet Banking, Selo Prata - Cadastro via Internet Banking		

Anexo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
891.754.332-49	FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE	05/07/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI		
Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Bradesco - Internet Banking, Selo Prata - Cadastro via Internet Banking		

Data de início dos efeitos do registro (art. 36, Lei 8.934/1994): 24/06/2022

SRM

Documento assinado eletronicamente por Larissa Marinho Ferreira, Servidor(a) Público(a), em 05/07/2022, às 11:48.

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucea informando o número do protocolo 22/038.481-9.

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 13200878850 em 05/07/2022 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 220384819 - 05/07/2022. Autenticação: DCC5773E7964F6D4AA7EFBDF814A3A87251864. Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 22/038.481-9 e o código de segurança PHUr Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 06/07/2022 por Lycia Fabíola Santos de Andrade Secretário-Geral.

O ato foi assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
720.917.462-15	LYCIA FABIOLA SANTOS DE ANDRADE

Manaus. terça-feira, 05 de julho de 2022

J233

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 13200878850 em 05/07/2022 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 220384819 - 05/07/2022. Autenticação: DCC5773E7964F6D4AA7EFBDE814A3A87251864. Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 22/038.481-9 e o código de segurança PHUr Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 06/07/2022 por Lycia Fabíola Santos de Andrade Secretário-Geral.

Ministério da Economia
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Planejamento, Desenvolvimento, Ciência, Tecnologia e Inovação – SEPLANCTI

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)
1263

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio
13200878850	2062	

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado do Amazonas

Nome: SBR ENGENHARIA LTDA
(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP
AMP2300006217

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	002			ALTERACAO
		051	1	CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO
		2001	1	ENTRADA DE SOCIO/ADMINISTRADOR
		2211	1	ALTERACAO DE ENDERECO DENTRO DO MESMO MUNICIPIO
		2247	1	ALTERACAO DE CAPITAL SOCIAL

MANAUS
Local

26 Janeiro 2023
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:
Nome: _____
Assinatura: _____
Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR ☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM
_____
_____
_____
_____
_____
_____

☐ NÃO ___/___/_____ _____
Data Responsável

☐ SIM
_____
_____
_____
_____
_____
_____

☐ NÃO ___/___/_____ _____
Data Responsável

Processo em Ordem
À decisão

___/___/_____
Data

_____
Responsável

DECISÃO SINGULAR

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

___/___/_____ _____
Data Responsável

DECISÃO COLEGIADA

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

___/___/_____
Data

_____ Vogal

_____ Vogal

_____ Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES

1234

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1294549 em 26/01/2023 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 230084818 - 26/01/2023. Autenticação: C29276102D5133A5FA9B643A83D143DA91C63847. Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 23/008.481-8 e o código de segurança 1d1y Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 27/01/2023 por Lycia Fabíola Santos de Andrade Secretário-Geral.
LYCIA FABÍOLA SANTOS DE ANDRADE SECRETÁRIA GERAL

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
23/008.481-8	AMP2300006217	26/01/2023

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
891.754.332-49	FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE	26/01/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Bradesco - Internet Banking, Selo Prata - Cadastro via Internet Banking		
015.738.442-09	GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE	26/01/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI Selo Ouro - Certificado Digital		

1235

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1294549 em 26/01/2023 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 230084818 - 26/01/2023. Autenticação: C29276102D5133A5FA9B643A83D143DA91C63847. Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 23/008.481-8 e o código de segurança 1d1y Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 27/01/2023 por Lycia Fabíola Santos de Andrade Secretário-Geral.

1ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LTDA
SBR ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 26.801.164/0001-01
NIRE: 13200878850

Pelo presente instrumento particular,

FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE, brasileiro, solteiro, nascido em 26/11/1990, natural de Manaus/AM, empresário, portador da Carteira de Identidade 24875 CREA/AM e CPF: 891.754.332-49, residente e domiciliado na Avenida Rio Jutaí, nº 1139, apto 603, Bairro Nossa Senhora das Graças, Manaus/AM, CEP: 69.053-020.

Único sócio da sociedade **SBR ENGENHARIA LTDA,** com sede na Rua Cândido Mariano, nº 61, Sala 01, Bairro Centro, Manaus/AM, CEP: 69.020-300, empresa registrada na **Junta Comercial do Estado do Amazonas - JUCEA sob o NIRE nº. 13200878850 em 04/01/2017, e no CNPJ sob nº. 26.801.164/0001-01,** resolve na melhor forma do direito, alterar seu contrato social mediante as seguintes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMEIRA – ALTERAÇÃO DE ENDEREÇO
A sociedade resolve alterar o endereço da sua sede para a Travessa do Caxangá, nº 28, Sala 01, Bairro Centro, Manaus/AM, CEP: 69.020-301.

CLÁUSULA SEGUNDA – INCLUSÃO DE SÓCIO
A sociedade resolve incluir o sócio **GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE**, brasileiro, natural de Manaus/AM, nascido em 12/07/1991, solteiro, empresário, portador da Carteira de Identidade nº 23445254 SSP/AM e CPF nº 015.738.442-09, residente e domiciliado na Rua Nicarágua, nº 7, Bairro Ponta Negra, Manaus/AM, CEP: 69.037-102.

CLÁUSULA TERCEIRA – RETIRADA DE SÓCIO
O sócio **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE,** brasileiro, solteiro, nascido em 26/11/1990, natural de Manaus/AM, empresário, portador da Carteira de Identidade 24875 CREA/AM e CPF: 891.754.332-49, residente e domiciliado na Avenida Rio Jutaí, nº 1139, apto 603, Bairro Nossa Senhora das Graças, Manaus/AM, CEP: 69.053-020, retira-se da sociedade, depois de cumprir o prazo determinado por lei de 02 (dois) anos, não mais terá nenhuma responsabilidade com futuras pendências, sejam elas, municipais, estaduais e federais, não eximindo esse de suas obrigações legais, pelo período que figurou como sócio dessa sociedade.

CLÁUSULA QUARTA – DISTRIBUIÇÃO DAS QUOTAS
O sócio **FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE,** cede e transfere suas quotas para o sócio **GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE,** como segue abaixo:

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1294549 em 26/01/2023 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 230084818 - 26/01/2023. Autenticação: C29276102D5133A5FA9B643A83D143DA91C63847. Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 23/008.481-8 e o código de segurança 1d1y Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 27/01/2023 por Lycia Fabíola Santos de Andrade Secretário-Geral.
LYCIA FABÍOLA SANTOS DE ANDRADE

O sócio **GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE,** recebe neste ato, 2.000.000 (Dois Milhões) quotas, no valor de R$ 1,00 (Um Real) cada, perfazendo um total de R$ 2.000.000,00 (Dois Milhões de Reais), totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente e legal do país.

CLÁUSULA QUINTA – CAPITAL SOCIAL

O Capital Social que é de R$ 2.000.000,00 (Dois de Milhões de Reais), representado por 2.000.000 (Dois Milhões) quotas de valor unitário de R$ 1,00 (Hum Real), permanece inalterado neste ato, totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente e legal do país, pelo sócio, da seguinte forma:

O sócio **GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE**, subscreve 2.000.000 (Dois Milhões) quotas, no valor unitário de R$ 1,00 (Um Real) cada uma, totalizando R$ 2.000.000,00 (Dois Milhões), totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente e legal do país.

NOVA COMPOSIÇÃO DO CAPITAL SOCIAL

SÓCIOS	PERCENTUAL	QUOTAS	VALOR EM R$
GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE	100,00%	2.000.000	2.000.000,00
TOTAL	100,00%	2.000.000	2.000.000,00

PARÁGRAFO ÚNICO

Na sociedade limitada, a responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA SEXTA – DA ADMINISTRAÇÃO

A administração da sociedade será exercida pelo sócio, o **Sr. GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE,** de forma isolada, o qual receberá a denominação de administrador, podendo representar a sociedade de forma isolada, absoluta e ilimitada, em juízo e/ou fora dele, ativa ou passivamente, perante terceiros, quaisquer repartições públicas: **Federais, Estaduais, Municipais e do Distrito Federal, bem como, autarquias, sociedades de economia mista, entidades paraestatais e Instituições Financeiras,** assinar todos e quaisquer documentos que importem em responsabilidade ou obrigação da sociedade, inclusive **procurações, cheques, escrituras, títulos de dívidas, cambiais, ordens de pagamento e outros.** Praticar todos os atos de gestão, bem como representá-la ativa e passiva, judicial e extrajudicial, podendo usar da denominação social ou delegar o seu uso.

CLÁUSULA SÉTIMA – DO DESIMPEDIMENTO

O sócio declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por encontrar(em) sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a popularidade. (art. 1.011, §1º do C.C.).

1237

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1294549 em 26/01/2023 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 230084818 - 26/01/2023. Autenticação: C29276102D5133A5FA9B643A83D143DA91C63847. Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 23/008.481-8 e o código de segurança 1d1y Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 27/01/2023 por Lycia Fabíola Santos de Andrade Secretário-Geral.
LYCIA FABÍOLA SANTOS DE ANDRADE SECRETÁRIA GERAL

CONSOLIDAÇÃO DA 1ª ALTERAÇÃO DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LTDA
SBR ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 26.801.164/0001-01
NIRE: 13200878850

Pelo presente instrumento particular,

GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE, brasileiro, natural de Manaus/AM, nascido em 12/07/1991, solteiro, empresário, portador da Carteira de Identidade nº 23445254 SSP/AM e CPF nº 015.738.442-09, residente e domiciliado na Rua Nicarágua, nº 7, Bairro Ponta Negra, Manaus/AM, CEP: 69.037-102.

Único sócio da sociedade **SBR ENGENHARIA LTDA,** com sede na Travessa do Caxangá, nº 28, Sala 01, Bairro Centro, Manaus/AM, CEP: 69.020-301, empresa registrada na **Junta Comercial do Estado do Amazonas - JUCEA sob o NIRE nº. 13200878850 em 04/01/2017, e no CNPJ sob nº. 26.801.164/0001-01**, resolve na melhor forma do direito, consolidar seu contrato social mediante as seguintes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DA RAZÃO SOCIAL E ENDEREÇO DA SEDE
A sociedade gira sob a denominação **SBR ENGENHARIA LTDA,** e tem sua sede na Travessa do Caxangá, nº 28, Sala 01, Bairro Centro, Manaus/AM, CEP: 69.020-301.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO INICIO DAS ATIVIDADES
A sociedade iniciou suas atividades em 04/01/2017, e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

CLÁUSULA TERCEIRA – DOS OBJETOS SOCIAIS
A Empresa terá como objeto social:

Atividade Principal:

78.20-5/00 – Locação de mão-de-obra temporária;

Atividades Secundárias:

41.20-4/00 – Construção de edifícios;
42.99-5/99 – Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente;
43.11-8/01 – Demolição de edifícios e outras estruturas;
43.11-8/02 – Preparação de canteiro e limpeza de terreno;
43.30-4/01 – Impermeabilização em obras de engenharia civil;
43.30-4/02 – Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material;
43.30-4/99 – Outras obras de acabamento da construção;
43.91-6/00 – Obras de fundações;
43.99-1/01 – Administração de obras;
43.99-1/99 – Serviços especializados para construção não especificados anteriormente;
70.20-4/00 – Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica;

1238

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1294549 em 26/01/2023 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 230084818 - 26/01/2023. Autenticação: C29276102D5133A5FA9B643A83D143DA91C63847. Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 23/008.481-8 e o código de segurança 1d1y Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 27/01/2023 por Lycia Fabíola Santos de Andrade Secretário-Geral.
LYCIA FABÍOLA SANTOS DE ANDRADE
SECRETÁRIA GERAL

71.12-0/00 – Serviços de engenharia;
71.19-7/99 – Atividades técnicas relacionadas a engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente;

CLÁUSULA QUARTA – CAPITAL SOCIAL

O Capital Social que é de R$ 2.000.000,00 (Dois de Milhões de Reais), representado por 2.000.000 (Dois Milhões) quotas de valor unitário de R$ 1,00 (Hum Real), permanece inalterado neste ato, totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente e legal do país, pelo sócio, da seguinte forma:

O sócio **GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE**, subscreve 2.000.000 (Dois Milhões) quotas, no valor unitário de R$ 1,00 (Um Real) cada uma, totalizando R$ 2.000.000,00 (Dois Milhões), totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente e legal do país.

NOVA COMPOSIÇÃO DO CAPITAL SOCIAL

SÓCIOS	PERCENTUAL	QUOTAS	VALOR EM R$
GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE	100,00%	2.000.000	2.000.000,00
TOTAL	100,00%	2.000.000	2.000.000,00

PARÁGRAFO ÚNICO

Na sociedade limitada, a responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA QUINTA – DA ADMINISTRAÇÃO

A administração da sociedade será exercida pelo sócio, o **Sr. GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE,** de forma isolada, o qual receberá a denominação de administrador, podendo representar a sociedade de forma isolada, absoluta e ilimitada, em juízo e/ou fora dele, ativa ou passivamente, perante terceiros, quaisquer repartições públicas: **Federais, Estaduais, Municipais e do Distrito Federal, bem como, autarquias, sociedades de economia mista, entidades paraestatais e Instituições Financeiras,** assinar todos e quaisquer documentos que importem em responsabilidade ou obrigação da sociedade, inclusive **procurações, cheques, escrituras, títulos de dívidas, cambiais, ordens de pagamento e outros.** Praticar todos os atos de gestão, bem como representá-la ativa e passiva, judicial e extrajudicial, podendo usar da denominação social ou delegar o seu uso.

CLÁUSULA SEXTA – DO PRO-LABORE

O sócio **GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE**, poderá retirar mensalmente uma determinada importância a título de Pró-Labore, essa retirada poderá ser alterada, elevada ou reduzida mediante simples entendimento entre os sócios desde que atendidos os limites e as possibilidades financeiras da sociedade.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA RESPONSABILIDADE

O sócio fica expressamente proibida de praticar atos e transações estranhas aos objetivos da sociedade, tais como aval; fianças; endossos de favor e análogos, caso por algum motivo isto ocorra, a sócia infratora se responsabilizará pelo ato com seu patrimônio pessoal.

CLÁUSULA OITAVA – DO ENCERRAMENTO DO EXERCICIO

1239

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1294549 em 26/01/2023 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 230084818 - 26/01/2023. Autenticação: C29276102D5133A5FA9B643A83D143DA91C63847. Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 23/008.481-8 e o código de segurança 1d1y Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 27/01/2023 por Lycia Fabíola Santos de Andrade Secretário-Geral.

Os lucros ou prejuízos verificados anualmente em balanço geral encerrado em 31 de dezembro de cada exercício serão aplicados ou suportados anualmente entre os sócios, em partes proporcionais ao capital de cada um. Poderão os sócios destinarem partes ou a totalidades dos lucros líquidos à constituição de fundo de reserva, a ser utilizado em futuros aumentos do capital social.

CLÁUSULA NONA – DA DISSOLUÇÃO

A sociedade não se dissolverá por morte da sócia, podendo continuar com os sucessores ou herdeiros da sócia falecida, devendo ser levantado balanço especial na ocasião e verificado o crédito e ser assentada a participação dos sucessores ou herdeiros na sociedade.

CLÁUSULA DÉCIMA – DO DESIMPEDIMENTO

O Administrador declara, sob as penas da Lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por Lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob os efeitos dela, a pena que vede ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa de concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA DECLARAÇAO DE MICROEMPRESA

Declara sob as penas da Lei, que se enquadra na condição de MICROEMPRESA, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO FORO

Fica eleito o foro da comarca de Manaus, Estado do Amazonas para dirimir as dúvidas oriundas na interpretação do presente instrumento.

E, por estar assim constituída, assina(m) o presente instrumento particular, em via única.

Manaus/AM, 13 de janeiro de 2023.

GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE
Sócio Administrador

FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE
Sócio Retirante

1239

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1294549 em 26/01/2023 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 230084818 - 26/01/2023. Autenticação: C29276102D5133A5FA9B643A83D143DA91C63847. Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 23/008.481-8 e o código de segurança 1d1y Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 27/01/2023 por Lycia Fabíola Santos de Andrade Secretário-Geral.
LYCIA FABÍOLA SANTOS DE ANDRADE
SECRETÁRIA GERAL

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
23/008.481-8	AMP2300006217	26/01/2023

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
891.754.332-49	FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE	26/01/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Bradesco - Internet Banking, Selo Prata - Cadastro via Internet Banking		
015.738.442-09	GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE	26/01/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI Selo Ouro - Certificado Digital		

1290

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1294549 em 26/01/2023 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 230084818 - 26/01/2023. Autenticação: C29276102D5133A5FA9B643A83D143DA91C63847. Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 23/008.481-8 e o código de segurança 1d1y Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 27/01/2023 por Lycia Fabíola Santos de Andrade Secretário-Geral.
LYCIA FABÍOLA SANTOS DE ANDRADE SECRETÁRIO-GERAL

Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa
Departamento de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Planejamento, Desenvolvimento, Ciência, Tecnologia e Inovação
Junta Comercial do Estado do Amazonas

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa SBR ENGENHARIA LTDA, de CNPJ 26.801.164/0001-01 e protocolado sob o número 23/008.481-8 em 26/01/2023, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 1294549, em 26/01/2023. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador Edna dos Santos Watanabe.
Certifica o registro, a Secretária-Geral, Lycia Fabíola Santos de Andrade. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (https://portalservicos.jucea.am.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
891.754.332-49	FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE	26/01/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI		
Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Bradesco - Internet Banking, Selo Prata - Cadastro via Internet Banking		
015.738.442-09	GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE	26/01/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI		
Selo Ouro - Certificado Digital		

Documento Principal

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
015.738.442-09	GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE	26/01/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI		
Selo Ouro - Certificado Digital		
891.754.332-49	FELIPE AUGUSTO SOUZA DE ALBUQUERQUE	26/01/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI		
Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Bradesco - Internet Banking, Selo Prata - Cadastro via Internet Banking		

Data de início dos efeitos do registro (art. 36, Lei 8.934/1994): 13/01/2023

SRM

Documento assinado eletronicamente por Edna dos Santos Watanabe, Servidor(a) Público(a), em 26/01/2023, às 14:08.

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucea informando o número do protocolo 23/008.481-8.

1241

O ato foi assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
720.917.462-15	LYCIA FABIOLA SANTOS DE ANDRADE

Manaus. quinta-feira, 26 de janeiro de 2023

1242

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1294549 em 26/01/2023 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 230084818 - 26/01/2023. Autenticação: C29276102D5133A5FA9B643A83D143DA91C63847. Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 23/008.481-8 e o código de segurança 1d1y Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 27/01/2023 por Lycia Fabíola Santos de Andrade Secretário-Geral.
LYCIA FABIOLA SANTOS DE ANDRADE SECRETÁRIA GERAL

PROPOSTA DE PREÇO
EDITAL DO PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA, Nº 005/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO ELETRÔNICO 005/2024
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

Apresentamos nossa proposta para aquisição do objeto da presente licitação Pregão, na Forma Eletrônica acatando todas as estipulações consignadas no respectivo Edital e seus anexos.

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE:
NOME DA EMPRESA: SBR ENGENHARIA LTDA
CNPJ e INSCRIÇÃO ESTADUAL: 26.801.164/0001-01 – Não possui inscrição estadual
REPRESENTANTE e CARGO: Gabriel França Albuquerque – Sócio Administrador
CARTEIRA DE IDENTIDADE e CPF: 23445254 SSP/AM - 015.738.442-09
ENDEREÇO e TELEFONE: Travessa do Caxangá, n° 28, Sala 01, Bairro Centro, Manaus/AM, CEP: 69.020-301 - (92) 98620-0600

2. DA PROPOSTA:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	UN.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR C/ DESCONTO	DESCONTO
01	REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados), conforme especificações e	SV	1	R$100.000.00,00	R$100.000.00,00	R$84.300.000,00	15,70%

	condições descritas no Anexo I e demais disposições do Edital, em atendimento aos municípios consorciados ao Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO.						

Valor Total: R$84.300.000,00 (Oitenta e Quatro Milhões de Reais e Trezentos Mil Reais)

3. CONDIÇÕES GERAIS
A proponente declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação.

4. LOCAL E PRAZO DE ENTREGA
A entrega deverá ser no endereço estipulado pelo órgão gerenciador e/ou participante em até 10 (dez) dias úteis, a contar da data de recebimento da autorização de fornecimento, que será enviada por meio eletrônico.

5. VALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL
De no mínimo, 90 (noventa) dias contados a partir da data da sessão pública do Pregão.

6. PRAZO DE VALIDADE DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
De 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado.

Obs.: Nos preços cotados estão incluídos todos os custos diretos e indiretos necessários à perfeita execução do objeto, composição do BDI, entregas nos municípios consorciados, encargos sociais e inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos fornecidos, mão de obra especializada ou não, fretes, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Tributária, Social, Trabalhista e Previdenciária, da infortunística do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa do objeto desta licitação.

7. Será exigida apresentação da Planilha de Composição de Custos Unitários na fase de abertura de propostas, juntamente com a Planilha Sintética.

8. LOCAL E DATA

Manaus, AM, 07 de maio de 2024.

GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE:01573844209

Assinado de forma digital por GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE:01573844209
Dados: 2024.05.07 15:00:58 -04'00'

GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE
SÓCIO – ADMINISTRADOR
CPF N° 015.738.442-09

LARISSA SOUZA DE ARAUJO:01621682250

Assinado de forma digital por LARISSA SOUZA DE ARAUJO:01621682250
Dados: 2024.05.07 15:24:14 -04'00'

LARISSA SOUZA DE ARAUJO
ENGENHERIA CIVIL – RESPONSÁVEL TÉCNICA
CPF: 016.216.822-50
CREA AM: 0421330953

SBR ENGENHARIA

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de Empresa de Engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados), conforme especificações e condições descritas no Anexo I e demais disposições do Edital, em atendimento aos municípios consorciados ao Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO

Bancos
SINAPI - 01/2024 - Minas Gerais

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,86	20,86
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,81	15,81
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00
				MO sem LS => 16,01		LS => 0,00	MO com LS =>	16,01
				Valor do BDI => 5,21			Valor com BDI =>	26,07

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,82	20,82
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,81	15,81
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,08	1,08

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,16	1,16
				MO sem LS => 16,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,07
				Valor do BDI => 5,20			Valor com BDI =>	26,02

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,92	20,92
Composição Auxiliar	95312	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,81	15,81
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00
				MO sem LS => 16,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,07
				Valor do BDI => 5,23			Valor com BDI =>	26,15

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,33	21,33
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,81	15,81
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03

Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,97	0,97
				MO sem LS =>	16,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,48
				Valor do BDI =>	5,33			Valor com BDI =>	26,66

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,43	20,43
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,81	15,81
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86
				MO sem LS =>	16,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,13
				Valor do BDI =>	5,10			Valor com BDI =>	25,53

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,55	27,55
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,33	22,33
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66

Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,00	1,00
				MO sem LS =>	22,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,70
				Valor do BDI =>	6,88			Valor com BDI =>	34,43

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,02	29,02
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,87	23,87
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,16	1,16
				MO sem LS =>	24,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,27
				Valor do BDI =>	7,25			Valor com BDI =>	36,27

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,32	26,32
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,59	20,59
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,97	0,97

1250

				MO sem LS =>	21,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,47
				Valor do BDI =>	6,58			Valor com BDI =>	32,90
1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	25,31	25,31
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	20,59	20,59
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,86	0,86
				MO sem LS =>	21,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,01
				Valor do BDI =>	6,32			Valor com BDI =>	31,63
1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	26,33	26,33
Composição Auxiliar	95337	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	21,20	21,20
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,00	1,00
				MO sem LS =>	21,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,48
				Valor do BDI =>	6,58			Valor com BDI =>	32,91

1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,71	25,71
Composição Auxiliar	95340	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00012868	SINAPI	MARCENEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,61	20,61
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,16	1,16
				MO sem LS => 20,96		LS => 0,00	MO com LS =>	20,96
				Valor do BDI => 6,42			Valor com BDI =>	32,13

1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,94	25,94
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,59	20,59
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00
				MO sem LS => 21,09		LS => 0,00	MO com LS =>	21,09
				Valor do BDI => 6,48			Valor com BDI =>	32,42

1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,11	27,11

1252

Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,59	20,59
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,59	1,59
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,40	1,40
				MO sem LS => 20,93		LS => 0,00	MO com LS =>	20,93
				Valor do BDI => 6,77			Valor com BDI =>	33,88

1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88311	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,50	26,50
Composição Auxiliar	95373	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00012874	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,99	19,99
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,59	1,59
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,40	1,40
				MO sem LS => 20,32		LS => 0,00	MO com LS =>	20,32
				Valor do BDI => 6,62			Valor com BDI =>	33,12

1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,81	18,81
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,72	13,72

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08
				MO sem LS => 14,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,05
				Valor do BDI => 4,70			Valor com BDI =>	23,51

1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,36	25,36
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,34	20,34
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,16	1,16
				MO sem LS => 20,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,61
				Valor do BDI => 6,34			Valor com BDI =>	31,70

1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,65	20,65
Composição Auxiliar	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,54	15,54
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,00	1,00
				MO sem LS =>	15,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,80
				Valor do BDI =>	5,16			Valor com BDI =>	25,81

1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	117,60	117,60
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,93	1,93
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	113,95	113,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60
				MO sem LS => 115,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	115,88
				Valor do BDI => 29,40			Valor com BDI =>	147,00

1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	121,58	121,58
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,00	2,00
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	117,86	117,86
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60
				MO sem LS => 119,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	119,86
				Valor do BDI => 30,39			Valor com BDI =>	151,97

1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	151,68	151,68
Composição Auxiliar	95404	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,50	2,50
Insumo	00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	147,46	147,46
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60

MO sem LS => 149,96 LS => 0,00 MO com LS => 149,96

Valor do BDI => 37,92 Valor com BDI => 189,60

1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,67	35,67
Composição Auxiliar	95323	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00000532	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	33,63	33,63
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60

MO sem LS => 33,95 LS => 0,00 MO com LS => 33,95

Valor do BDI => 8,91 Valor com BDI => 44,58

1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,18	36,18
Composição Auxiliar	100299	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00040943	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	33,69	33,69

Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,64	0,64
				MO sem LS =>	34,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,38
				Valor do BDI =>	9,04			Valor com BDI =>	45,22

1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91678	SINAPI	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	136,75	136,75
Composição Auxiliar	101285	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00034785	SINAPI	ENGENHEIRO SANITARISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	134,32	134,32
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60
				MO sem LS =>	135,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	135,03
				Valor do BDI =>	34,18			Valor com BDI =>	170,93

1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	144,13	144,13
Composição Auxiliar	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	4,91	4,91
Insumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	137,50	137,50
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60
				MO sem LS =>	142,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	142,41
				Valor do BDI =>	36,03			Valor com BDI =>	180,16

1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-01	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE OPERACIONAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	6.091,65	6.091,65

Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,3780000	25,71	163,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,1960000	25,31	511,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28,7000000	26,32	755,38
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,0700000	29,02	524,39
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,0700000	20,82	376,21
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,7560000	20,65	263,41
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,8180000	27,11	374,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	57,4000000	21,33	1.224,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	100,9140000	18,81	1.898,19

MO sem LS => 4.757,64 LS => 0,00 MO com LS => 4.757,64

Valor do BDI => 1.522,91 Valor com BDI => 7.614,56

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	18,81	0,05
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	22,10	0,06
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024000	67,23	0,16
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006000	158,48	0,09

MO sem LS => 0,16 LS => 0,00 MO com LS => 0,16

Valor do BDI => 0,09 Valor com BDI => 0,45

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	77,75	77,75
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1333000	125,96	16,79

Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5446000	61,03	33,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6780000	18,81	12,75
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6780000	22,10	14,98
				MO sem LS => 42,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,43
				Valor do BDI => 19,43			Valor com BDI =>	97,18

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	167,38	167,38
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2870000	125,96	36,15
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1723000	61,03	71,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4593000	18,81	27,44
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4593000	22,10	32,25
				MO sem LS => 91,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	91,36
				Valor do BDI => 41,84			Valor com BDI =>	209,22

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	244,75	244,75
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4197000	125,96	52,86
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,7142000	61,03	104,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1339000	18,81	40,13

Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,1339000	22,10	47,15
				MO sem LS =>	133,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	133,60
				Valor do BDI =>	61,18			Valor com BDI =>	305,93

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98532	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	105,79	105,79
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2048000	224,06	45,88
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4873000	64,88	31,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6921000	18,81	13,01
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6921000	22,10	15,29
				MO sem LS => 40,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,92
				Valor do BDI => 26,44			Valor com BDI =>	132,23

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98533	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	293,67	293,67
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4096000	224,06	91,77
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,7502000	64,88	113,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1598000	18,81	40,62
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1598000	22,10	47,73
				MO sem LS => 127,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	127,73
				Valor do BDI => 73,41			Valor com BDI =>	367,08

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	98534	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	747,69	747,69
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,2288000	224,06	275,32
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,9902000	64,88	258,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,2190000	18,81	98,16
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,2190000	22,10	115,33
				MO sem LS => 308,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	308,68
				Valor do BDI => 186,92			Valor com BDI =>	934,61

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98535	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	1.191,36	1.191,36
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,6384000	224,06	367,09
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	7,1581000	64,88	464,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7965000	18,81	165,46
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7965000	22,10	194,40
				MO sem LS => 520,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	520,29
				Valor do BDI => 297,84			Valor com BDI =>	1.489,20

2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	12,46	12,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	18,81	2,94
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	22,10	0,86

Insumo	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material		m²	1,0000000	8,66	8,66
				MO sem LS =>	2,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,86
				Valor do BDI =>	3,11			Valor com BDI =>	15,57

2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74244/001	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	159,32	159,32
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	25,71	12,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,81	18,81
Insumo	00007167	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0500000	18,16	19,06
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,6800000	61,48	103,28
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0700000	21,84	1,52
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,1500000	25,37	3,80
				MO sem LS =>	24,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,48
				Valor do BDI =>	39,83			Valor com BDI =>	199,15

2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-02	Próprio	REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10X10 CM PARA PROTEÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	69,85	69,85
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0100000	25,94	52,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	18,81	9,02
Insumo	COT-RO-01	Próprio	REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10X10 CM	Material	m²	1,0500000	8,29	8,70
				MO sem LS =>	49,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,13
				Valor do BDI =>	17,46			Valor com BDI =>	87,31

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	9,84	9,84
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,1673070	11,50	1,92

1259

Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2951000	23,13	6,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0590000	18,81	1,10
				MO sem LS =>	7,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,92
				Valor do BDI =>	2,46			Valor com BDI =>	12,30

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	18,06	18,06
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,4020000	11,50	4,62
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,13	11,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,81	1,88
				MO sem LS => 14,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,46
				Valor do BDI => 4,51			Valor com BDI =>	22,57

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	6,26	6,26
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0699000	20,82	1,45
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0734000	25,61	1,87
Insumo	00000411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	Material	UN	0,8945000	0,15	0,13
Insumo	00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m²	1,1770000	2,39	2,81
				MO sem LS => 2,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,65
				Valor do BDI => 1,56			Valor com BDI =>	7,82

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72178	SINAPI	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	34,82	34,82
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	29,02	34,82
				MO sem LS => 29,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,12
				Valor do BDI => 8,70			Valor com BDI =>	43,52

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m³	1,0000000	50,48	50,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3541000	25,94	9,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,1957000	18,81	41,30
				MO sem LS =>	38,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,30
				Valor do BDI =>	12,62			Valor com BDI =>	63,10

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	6,89	6,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2487000	18,81	4,67
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0879000	25,36	2,22
			MO sem LS =>	5,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,30
			Valor do BDI =>	1,72			Valor com BDI =>	8,61

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,56	2,56
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	23,13	0,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	18,81	1,79
			MO sem LS =>	1,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,97
			Valor do BDI =>	0,64			Valor com BDI =>	3,20

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	7,46	7,46
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0978000	23,13	2,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2767000	18,81	5,20
			MO sem LS =>	5,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,76
			Valor do BDI =>	1,86			Valor com BDI =>	9,32

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	1,73	1,73
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0229000	23,13	0,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0647000	18,81	1,21

1261

			MO sem LS =>	1,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,34
			Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	2,16

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	10,26	10,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1151000	25,94	2,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3872000	18,81	7,28
			MO sem LS =>	7,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,86
			Valor do BDI =>	2,56			Valor com BDI =>	12,82

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	94,91	94,91
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6658000	25,94	17,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1278000	18,81	77,64
			MO sem LS =>	72,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,03
			Valor do BDI =>	23,72			Valor com BDI =>	118,63

4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	174,44	174,44
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,5040000	24,24	60,69
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,2468000	26,11	84,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2034000	25,94	5,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2609000	18,81	23,71
			MO sem LS =>	135,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	135,56
			Valor do BDI =>	43,61			Valor com BDI =>	218,05

4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	81,23	81,23
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1662000	24,24	28,26

Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5122000	26,11	39,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0947000	25,94	2,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5873000	18,81	11,04
				MO sem LS =>	63,13	LS =>	0,00	MO com LS => 63,13
				Valor do BDI =>	20,30			Valor com BDI => 101,53

4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	1,62	1,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0205000	26,32	0,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	18,81	1,09
				MO sem LS =>	1,25	LS =>	0,00	MO com LS => 1,25
				Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI => 2,02

4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,66	2,66
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0336000	26,33	0,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0951000	18,81	1,78
				MO sem LS =>	2,05	LS =>	0,00	MO com LS => 2,05
				Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI => 3,32

4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97651	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	75,18	75,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7066000	18,81	50,91
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9572000	25,36	24,27
				MO sem LS =>	57,74	LS =>	0,00	MO com LS => 57,74
				Valor do BDI =>	18,79			Valor com BDI => 93,97

4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97652	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	170,43	170,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1356000	18,81	115,41

Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,1699000	25,36	55,02
				MO sem LS =>	130,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	130,92
				Valor do BDI =>	42,60			Valor com BDI =>	213,03

4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97653	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	121,12	121,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8857000	18,81	16,66
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3132000	25,36	7,94
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0859000	286,67	24,62
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4760000	151,06	71,90
				MO sem LS =>	35,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,81
				Valor do BDI =>	30,28			Valor com BDI =>	151,40

4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97654	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	152,28	152,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0079000	18,81	37,76
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7101000	25,36	18,00
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0859000	286,67	24,62
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4760000	151,06	71,90
				MO sem LS =>	59,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,76
				Valor do BDI =>	38,07			Valor com BDI =>	190,35

4.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,64	0,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0081000	26,32	0,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	18,81	0,43
				MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,49

				Valor do BDI =>	0,16		Valor com BDI =>	0,80
4.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	11,36	11,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1448000	25,31	3,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4096000	18,81	7,70
				MO sem LS =>	8,79	LS =>	0,00 MO com LS =>	8,79
				Valor do BDI =>	2,84		Valor com BDI =>	14,20
4.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	1,41	1,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0181000	25,31	0,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0512000	18,81	0,96
				MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,09
				Valor do BDI =>	0,35		Valor com BDI =>	1,76
4.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	8,28	8,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1056000	25,31	2,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2986000	18,81	5,61
				MO sem LS =>	6,40	LS =>	0,00 MO com LS =>	6,40
				Valor do BDI =>	2,07		Valor com BDI =>	10,35
4.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	20,88	20,88
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2301000	27,55	6,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7740000	18,81	14,55
				MO sem LS =>	16,09	LS =>	0,00 MO com LS =>	16,09
				Valor do BDI =>	5,22		Valor com BDI =>	26,10
4.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	6,43	6,43

Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0603000	24,24	1,46
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0788000	26,11	2,05
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0323000	27,55	0,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1085000	18,81	2,04
				MO sem LS => 4,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,99
				Valor do BDI => 1,60			Valor com BDI =>	8,03

4.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	50,56	50,56
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2400000	168,86	40,52
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1394000	72,09	10,04
				MO sem LS => 9,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,35
				Valor do BDI => 12,64			Valor com BDI =>	63,20

4.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	8,59	8,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1087000	25,94	2,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3075000	18,81	5,78
				MO sem LS => 6,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,61
				Valor do BDI => 2,14			Valor com BDI =>	10,73

4.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	22,20	22,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2807000	25,94	7,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7936000	18,81	14,92
				MO sem LS => 17,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,06
				Valor do BDI => 5,55			Valor com BDI =>	27,75

4.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		M	1,0000000	2,39	2,39
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0264000	27,55	0,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0888000	18,81	1,67
				MO sem LS =>	1,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,83
				Valor do BDI =>	0,59			Valor com BDI =>	2,98

4.27	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		UN	1,0000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0076000	26,32	0,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0215000	18,81	0,40
				MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,46
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,75

4.28	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		M	1,0000000	0,45	0,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0059000	25,31	0,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0166000	18,81	0,31
				MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,56

4.29	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85421	SINAPI	REMOCAO DE VIDRO COMUM	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1,0000000	14,08	14,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2000000	18,81	3,76
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	20,65	10,32
				MO sem LS =>	10,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,71
				Valor do BDI =>	3,52			Valor com BDI =>	17,60

4.30	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1,0000000	27,90	27,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5652000	18,81	10,63
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1999000	25,36	5,06

Composição Auxiliar	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1840000	66,01	12,14
Composição Auxiliar	92717	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4491000	0,17	0,07
				MO sem LS =>	12,05	LS =>	0,00	MO com LS => 12,05
				Valor do BDI =>	6,97			Valor com BDI => 34,87

4.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97656	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	260,64	260,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9243000	18,81	111,43
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0951000	25,36	53,13
Composição Auxiliar	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,4465000	66,01	95,48
Composição Auxiliar	92717	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5307000	0,17	0,60
				MO sem LS =>	126,41	LS =>	0,00	MO com LS => 126,41
				Valor do BDI =>	65,16			Valor com BDI => 325,80

4.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97657	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	516,60	516,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,7423000	18,81	220,87
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1526000	25,36	105,30
Composição Auxiliar	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,8670000	66,01	189,25
Composição Auxiliar	92717	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	6,9980000	0,17	1,18
				MO sem LS =>	250,55	LS =>	0,00	MO com LS => 250,55
				Valor do BDI =>	129,15			Valor com BDI => 645,75

4.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97658	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	181,71	181,71

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1777000	18,81	40,96
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7701000	25,36	19,52
Composição Auxiliar	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3633000	66,01	23,98
Composição Auxiliar	92717	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8868000	0,17	0,15
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0864000	286,67	24,76
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4789000	151,06	72,34
				MO sem LS =>	63,48	LS =>	0,00	MO com LS => 63,48
				Valor do BDI =>	45,42			Valor com BDI => 227,13

4.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97659	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	250,37	250,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9442000	18,81	74,19
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3948000	25,36	35,37
Composição Auxiliar	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6581000	66,01	43,44
Composição Auxiliar	92717	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,6062000	0,17	0,27
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0864000	286,67	24,76
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4789000	151,06	72,34
				MO sem LS =>	101,17	LS =>	0,00	MO com LS => 101,17
				Valor do BDI =>	62,59			Valor com BDI => 312,96

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	32,51	32,51

Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	579,92	17,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	25,94	9,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	18,81	3,32
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,63	0,31
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,04	1,73
				MO sem LS => 12,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,69
				Valor do BDI => 8,12			Valor com BDI =>	40,63

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	40,78	40,78
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	579,92	24,99
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3890000	25,94	10,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1950000	18,81	3,66
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,63	0,31
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,04	1,73
				MO sem LS => 14,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,76
				Valor do BDI => 10,19			Valor com BDI =>	50,97

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	30,23	30,23
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	579,92	17,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2980000	25,94	7,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	18,81	2,80
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,04	1,73
				MO sem LS => 11,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,12
				Valor do BDI => 7,55			Valor com BDI =>	37,78

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	38,49	38,49
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	579,92	24,99
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3330000	25,94	8,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1670000	18,81	3,14
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,04	1,73
				MO sem LS => 13,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,19
				Valor do BDI => 9,62			Valor com BDI =>	48,11

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	47,21	47,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2151000	25,94	5,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2151000	18,81	4,04
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	557,80	0,66
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	86,30	0,56
Insumo	00041679	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,0050000	36,20	36,38
				MO sem LS => 7,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,69
				Valor do BDI => 11,80			Valor com BDI =>	59,01

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	38,88	38,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2502000	25,94	6,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2502000	18,81	4,70
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0099000	86,30	0,85
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,27	0,45

Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,1250000	10,78	1,34
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	0,0563000	444,95	25,05
				MO sem LS =>	8,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,78
				Valor do BDI =>	9,72			Valor com BDI =>	48,60

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94282	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	45,54	45,54
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3991000	25,94	10,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3991000	18,81	7,50
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0099000	86,30	0,85
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,27	0,45
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1250000	10,78	1,34
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0563000	444,95	25,05
				MO sem LS =>	14,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,01
				Valor do BDI =>	11,38			Valor com BDI =>	56,92

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	30,70	30,70
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0867000	22,10	1,91
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2039000	25,94	5,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4078000	18,81	7,67
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0016000	500,58	0,80
Composição Auxiliar	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0144000	15,25	0,21
Composição Auxiliar	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0722000	4,28	0,30
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	86,30	0,56

Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	0,0314000	444,95	13,97
				MO sem LS =>	11,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,70
				Valor do BDI =>	7,67			Valor com BDI =>	38,37

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	41,91	41,91
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0992000	22,10	2,19
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2164000	25,94	5,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4328000	18,81	8,14
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0022000	500,58	1,10
Composição Auxiliar	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0165000	15,25	0,25
Composição Auxiliar	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0827000	4,28	0,35
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	86,30	0,56
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0533000	444,95	23,71
				MO sem LS =>	12,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,61
				Valor do BDI =>	10,47			Valor com BDI =>	52,38

7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	96,69	96,69
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	20,82	4,20
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000	25,61	23,33
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	33,71	1,68
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2370000	32,65	7,73

Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1460000	35,28	40,43
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	6,50	1,07
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	2,27	15,78
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	15,56	2,47
				MO sem LS => 30,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,46
				Valor do BDI => 24,17			Valor com BDI =>	120,86

7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	132,17	132,17
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,82	5,20
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	25,61	30,21
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	33,71	2,12
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2550000	32,65	8,32
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	35,28	47,13
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	6,50	15,00
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	2,27	20,96
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	15,56	3,23
				MO sem LS => 37,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,73
				Valor do BDI => 33,04			Valor com BDI =>	165,21

7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	38,13	38,13
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	20,82	0,10
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	25,61	0,12
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	33,71	0,16

Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0220000	32,65	0,71
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,0500000	35,28	37,04
				MO sem LS => 0,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI => 9,53			Valor com BDI =>	47,66

7.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	183,14	183,14
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	20,82	3,72
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7920000	25,61	20,28
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0560000	33,71	1,88
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2240000	32,65	7,31
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2280000	2,27	9,59
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	15,56	1,99
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4480000	31,11	138,37
				MO sem LS => 27,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,41
				Valor do BDI => 45,78			Valor com BDI =>	228,92

7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	378,73	378,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3275000	18,81	43,78
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4695000	24,01	35,28
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7563000	1,61	1,21
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7131000	0,35	0,24

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,8046000	86,30	69,43
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	273,0630000	0,63	172,02
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5792000	98,02	56,77
				MO sem LS =>	62,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,25
				Valor do BDI =>	94,68			Valor com BDI =>	473,41

7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	414,00	414,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	18,81	47,65
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	24,01	38,52
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,61	1,32
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,35	0,27
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	86,30	65,22
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,63	203,47
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	98,02	57,55
			MO sem LS =>	67,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,85
			Valor do BDI =>	103,50			Valor com BDI =>	517,50

7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	429,08	429,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3117000	18,81	43,48
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637000	24,01	35,14
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000	1,61	1,21

Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000	0,35	0,24
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	86,30	62,38
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,63	228,47
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	98,02	58,16
				MO sem LS => 61,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,90
				Valor do BDI => 107,27			Valor com BDI =>	536,35

7.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	436,50	436,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	18,81	36,92
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	24,01	29,77
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	4,69	2,99
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018000	1,45	0,87
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	86,30	61,43
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,63	246,43
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	98,02	58,09
				MO sem LS => 52,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,51
				Valor do BDI => 109,12			Valor com BDI =>	545,62

7.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	420,20	420,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2067000	18,81	116,74
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8187000	86,30	70,65
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	277,8415000	0,63	175,04

Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5894000	98,02	57,77
				MO sem LS =>	87,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	87,20
				Valor do BDI =>	105,05			Valor com BDI =>	525,25

7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90439	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,95	8,95
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2084000	24,24	5,05
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0853000	26,11	2,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0826000	20,43	1,68
				MO sem LS =>	7,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,12
				Valor do BDI =>	2,23			Valor com BDI =>	11,18

7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90440	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,88	23,88
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5553000	24,24	13,46
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2273000	26,11	5,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2201000	20,43	4,49
				MO sem LS =>	18,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,99
				Valor do BDI =>	5,97			Valor com BDI =>	29,85

7.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90441	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,87	34,87
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8109000	24,24	19,65
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3320000	26,11	8,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3214000	20,43	6,56
				MO sem LS =>	27,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,74

1278

				Valor do BDI =>	8,71		Valor com BDI =>	43,58
8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	7,28	7,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0660000	20,43	1,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2348000	25,31	5,94
				MO sem LS =>	5,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,99
				Valor do BDI =>	1,82		Valor com BDI =>	9,10
8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	7,57	7,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0660000	21,33	1,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2348000	26,32	6,17
				MO sem LS =>	6,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,12
				Valor do BDI =>	1,89		Valor com BDI =>	9,46
8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	8,09	8,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0734000	20,43	1,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2609000	25,31	6,60
				MO sem LS =>	6,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,66
				Valor do BDI =>	2,02		Valor com BDI =>	10,11
8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87286	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	491,61	491,61
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	5,1600000	24,01	123,89
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,2000000	1,61	1,93

Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,9600000	0,35	1,38
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1700000	86,30	100,97
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	117,2200000	0,83	97,29
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	263,7400000	0,63	166,15
				MO sem LS => 103,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	103,76
				Valor do BDI => 122,90			Valor com BDI =>	614,51

8.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87317	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	398,73	398,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6900000	18,81	12,97
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0200000	24,01	72,51
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7000000	4,69	3,28
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,3200000	1,45	3,36
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	87,42	89,16
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	345,1600000	0,63	217,45
				MO sem LS => 70,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,42
				Valor do BDI => 99,68			Valor com BDI =>	498,41

8.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87365	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	469,19	469,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,8000000	18,81	203,14
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2800000	86,30	110,46
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	246,5000000	0,63	155,29

Insumo	00043617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,0550000	5,47	0,30
				MO sem LS => 151,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	151,74
				Valor do BDI => 117,29			Valor com BDI =>	586,48

8.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87371	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	539,07	539,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,8800000	18,81	204,65
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1900000	86,30	102,69
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	177,9200000	0,83	147,67
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	133,4400000	0,63	84,06
				MO sem LS => 152,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	152,86
				Valor do BDI => 134,76			Valor com BDI =>	673,83

8.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87410	SINAPI	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	741,36	741,36
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9100000	24,01	141,89
Composição Auxiliar	88418	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6700000	13,24	8,87
Composição Auxiliar	88430	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	5,2400000	6,18	32,38
Insumo	00036870	SINAPI	GESSO PROJETADO	Material	KG	1.094,5500000	0,51	558,22
				MO sem LS => 118,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	118,85
				Valor do BDI => 185,34			Valor com BDI =>	926,70

8.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87412	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	22,29	22,29
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4934800	26,33	12,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1562700	18,81	2,93

Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material		KG	9,6632100	0,66	6,37
				MO sem LS =>	12,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,78
				Valor do BDI =>	5,57			Valor com BDI =>	27,86

8.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87413	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	26,73	26,73
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6311500	26,33	16,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1998600	18,81	3,75
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material		KG	9,6632100	0,66	6,37
				MO sem LS =>	16,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,35
				Valor do BDI =>	6,68			Valor com BDI =>	33,41

8.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87426	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	38,33	38,33
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7800000	26,33	20,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1600000	18,81	3,00
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material		KG	22,4300000	0,66	14,80
				MO sem LS =>	18,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,99
				Valor do BDI =>	9,58			Valor com BDI =>	47,91

8.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87427	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	40,59	40,59
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8030100	26,33	21,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2542900	18,81	4,78
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material		KG	22,2317200	0,66	14,67
				MO sem LS =>	20,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,81
				Valor do BDI =>	10,14			Valor com BDI =>	50,73

8.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	87428	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	40,37	40,37
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	26,33	22,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	18,81	3,19
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	22,4300000	0,66	14,80

MO sem LS => 20,63 LS => 0,00 MO com LS => 20,63

Valor do BDI => 10,09 Valor com BDI => 50,46

8.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	905,58	905,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2973000	25,94	215,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5315000	18,81	104,04
Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2030000	487,38	586,31

MO sem LS => 334,64 LS => 0,00 MO com LS => 334,64

Valor do BDI => 226,39 Valor com BDI => 1.131,97

8.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	871,62	871,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,4148000	25,94	192,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9432000	18,81	92,98
Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2030000	487,38	586,31

MO sem LS => 307,76 LS => 0,00 MO com LS => 307,76

Valor do BDI => 217,90 Valor com BDI => 1.089,52

8.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90284	SINAPI	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	532,08	532,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4542000	18,81	46,16
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5543000	24,01	37,31

Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0773000	1,61	1,73
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4770000	0,35	0,16
Insumo	00000132	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	1,0839000	5,07	5,49
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,5821000	87,42	50,88
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	517,4001000	0,63	325,96
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5691000	113,16	64,39
				MO sem LS => 65,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,73
				Valor do BDI => 133,02			Valor com BDI =>	665,10

8.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89999	SINAPI	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,21	13,21
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1195000	20,86	2,49
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1792000	25,71	4,60
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	6,12	6,12
				MO sem LS => 5,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,64
				Valor do BDI => 3,30			Valor com BDI =>	16,51

8.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	47,95	47,95
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	454,60	0,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	25,94	2,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	18,81	1,91
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1700000	183,14	31,13
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	7,39	3,62

1283

Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	401,19	7,22
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	4,74	0,02
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,17	1,02
				MO sem LS =>	9,33	LS =>	0,00	MO com LS => 9,33
				Valor do BDI =>	11,98			Valor com BDI => 59,93

8.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MCLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	60,51	60,51
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	454,60	0,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	25,94	1,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	18,81	1,76
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2170000	183,14	39,74
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	7,25	5,72
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	401,19	9,62
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	4,74	0,03
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,17	1,02
				MO sem LS =>	10,43	LS =>	0,00	MO com LS => 10,43
				Valor do BDI =>	15,12			Valor com BDI => 75,63

8.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	84,68	84,68
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3860000	25,94	10,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1930000	18,81	3,63
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3000000	183,14	54,94
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	7,52	2,31

Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	401,19	4,81
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	4,74	0,02
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2220000	6,50	7,94
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,17	1,02
				MO sem LS =>	20,12	LS =>	0,00	MO com LS => 20,12
				Valor do BDI =>	21,17			Valor com BDI => 105,85

8.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	104,46	104,46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	25,94	9,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	18,81	3,29
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	183,14	73,25
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	7,25	5,72
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	401,19	9,62
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	4,74	0,03
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3790000	6,50	2,46
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,17	1,02
				MO sem LS =>	22,37	LS =>	0,00	MO com LS => 22,37
				Valor do BDI =>	26,11			Valor com BDI => 130,57

8.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	46,85	46,85
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	454,60	0,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	25,94	2,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	18,81	1,91

Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,1640000	183,14	30,03
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	0,4900000	7,39	3,62
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0180000	401,19	7,22
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0060000	4,74	0,02
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	6,0000000	0,17	1,02
				MO sem LS =>	9,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,17
				Valor do BDI =>	11,71			Valor com BDI =>	58,56

8.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	57,67	57,67
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	454,60	0,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	25,94	1,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	18,81	1,76
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2130000	183,14	39,00
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	7,39	3,62
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	401,19	9,62
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	4,74	0,03
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,17	1,02
			MO sem LS =>	10,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,38
			Valor do BDI =>	14,41			Valor com BDI =>	72,08

8.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93198	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	34,46	34,46

Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	454,60	0,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2690000	25,94	6,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	18,81	2,52
Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0140000	487,38	6,82
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	7,39	3,62
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	2,56	13,67

MO sem LS => 9,01 LS => 0,00 MO com LS => 9,01

Valor do BDI => 8,61 Valor com BDI => 43,07

8.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	33,90	33,90
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	454,60	0,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2530000	25,94	6,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	18,81	2,37
Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0140000	487,38	6,82
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	7,39	3,62
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	2,56	13,67

MO sem LS => 8,56 LS => 0,00 MO com LS => 8,56

Valor do BDI => 8,47 Valor com BDI => 42,37

9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	79,98	79,98

Composição Auxiliar	87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2334000	81,76	19,08
Composição Auxiliar	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2028000	69,40	14,07
Composição Auxiliar	87511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2470000	92,22	22,77
Composição Auxiliar	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,3168000	75,96	24,06
				MO sem LS =>	47,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,30
				Valor do BDI =>	19,99			Valor com BDI =>	99,97

9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89977	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	147,18	147,18
Composição Auxiliar	87501	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2334000	150,98	35,23
Composição Auxiliar	87509	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2028000	124,42	25,23
Composição Auxiliar	87517	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2470000	173,79	42,92

Composição Auxiliar	87525	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,3168000	138,28	43,80
				MO sem LS => 83,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	83,69
				Valor do BDI => 36,79			Valor com BDI =>	183,97

9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89169	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	63,79	63,79
Composição Auxiliar	87447	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2334000	63,07	14,72
Composição Auxiliar	87453	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2028000	58,49	11,86
Composição Auxiliar	87459	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2470000	70,37	17,38
Composição Auxiliar	87465	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,3168000	62,60	19,83
				MO sem LS => 21,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,91
				Valor do BDI => 15,94			Valor com BDI =>	79,73

9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89978	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	82,99	82,99
Composição Auxiliar	87449	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2334000	82,72	19,30

887
1393

Composição Auxiliar	87455	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2028000	76,98	15,61
Composição Auxiliar	87461	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2470000	90,07	22,24
Composição Auxiliar	87467	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,3168000	81,59	25,84
				MO sem LS =>	29,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,64
				Valor do BDI =>	20,74			Valor com BDI =>	103,73

9.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87472	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	50,23	50,23
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	570,48	5,93
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	25,94	15,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	18,81	5,54
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,7850000	2,09	1,64
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	64,50	0,60
Insumo	00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	13,3500000	1,59	21,22
				MO sem LS =>	18,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,20
				Valor do BDI =>	12,55			Valor com BDI =>	62,78

9.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87476	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	81,80	81,80

Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0138000	570,48	7,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9900000	25,94	25,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4950000	18,81	9,31
Insumo	00034548	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	Material		M	0,7850000	5,40	4,23
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0189000	64,50	1,21
Insumo	00037594	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material		UN	13,3500000	2,51	33,50
				MO sem LS =>	29,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,97
				Valor do BDI =>	20,45			Valor com BDI =>	102,25

9.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87478	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	45,30	45,30
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	570,48	5,93
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	25,94	12,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	18,81	4,51
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,09	0,87
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	64,50	0,32
Insumo	00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	13,3500000	1,59	21,22
				MO sem LS =>	15,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,11
				Valor do BDI =>	11,32			Valor com BDI =>	56,62

9.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	87482	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	75,36	75,36
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0138000	570,48	7,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	25,94	22,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	18,81	8,27
Insumo	00034548	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	Material	M	0,4200000	5,40	2,26
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	64,50	0,64
Insumo	00037594	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	13,3500000	2,51	33,50

MO sem LS => 26,88 LS => 0,00 MO com LS => 26,88

Valor do BDI => 18,84 Valor com BDI => 94,20

9.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87496	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	82,66	82,66
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	570,48	5,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6900000	25,94	43,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8450000	18,81	15,89
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,7850000	2,09	1,64
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	64,50	0,60
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0279300	541,09	15,11

MO sem LS => 49,03 LS => 0,00 MO com LS => 49,03

1292

				Valor do BDI =>	20,66		Valor com BDI =>	103,32
9.1.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87502	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,0000000	152,22	152,22
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0135000	570,48	7,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,9980000	25,94	77,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4990000	18,81	28,19
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material		UN	55,8500000	0,56	31,27
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material		M	1,5100000	3,29	4,96
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0363000	64,50	2,34
				MO sem LS =>	86,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,38

				Valor do BDI =>	38,05		Valor com BDI =>	190,27
9.1.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87504	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,0000000	70,30	70,30
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0098000	570,48	5,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,3700000	25,94	35,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6850000	18,81	12,88
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material		M	0,4200000	2,09	0,87
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0050000	64,50	0,32
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material		MIL	0,0279300	541,09	15,11

1293

			MO sem LS =>	40,03	LS =>	0,00	MO com LS => 40,03
			Valor do BDI =>	17,57			Valor com BDI => 87,87

9.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87510	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	125,66	125,66
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0135000	570,48	7,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3430000	25,94	60,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1720000	18,81	22,04
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	55,8500000	0,56	31,27
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,8050000	3,29	2,64
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	64,50	1,24

			MO sem LS =>	67,97	LS =>	0,00	MO com LS => 67,97
			Valor do BDI =>	31,41			Valor com BDI => 157,07

9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89044	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF 11/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	62,79	62,79
Composição Auxiliar	87447	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,0992000	63,07	6,25
Composição Auxiliar	87453	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,3540000	58,49	20,70
Composição Auxiliar	87459	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2078000	70,37	14,62

Composição Auxiliar	87465	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,3390000	62,60	21,22
				MO sem LS => 21,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,27
				Valor do BDI => 15,69			Valor com BDI =>	78,48

9.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87453	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	58,49	58,49
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0088000	478,92	4,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6200000	25,94	16,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	18,81	5,83
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	13,5000000	2,31	31,18
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0,4200000	2,09	0,87
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	64,50	0,32
				MO sem LS => 18,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,21
				Valor do BDI => 14,62			Valor com BDI =>	73,11

9.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87455	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	76,98	76,98
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0103000	478,92	4,93
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8900000	25,94	23,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4450000	18,81	8,37
Insumo	00000651	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	13,3500000	2,89	38,58

Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,4200000	3,29	1,38
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	64,50	0,64

MO sem LS => 25,95 LS => 0,00 MO com LS => 25,95

Valor do BDI => 19,24 Valor com BDI => 96,22

9.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87457	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	92,90	92,90
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0129000	478,92	6,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0200000	25,94	26,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	18,81	9,59
Insumo	00000654	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	13,3500000	3,58	47,79
Insumo	00034548	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	Material	M	0,4200000	5,40	2,26
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	64,50	0,64

MO sem LS => 29,83 LS => 0,00 MO com LS => 29,83

Valor do BDI => 23,22 Valor com BDI => 116,12

9.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87448	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	63,42	63,42
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0080000	570,48	4,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	25,94	18,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	18,81	6,77
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	13,5000000	2,31	31,18

Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,7850000	2,09	1,64
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	64,50	0,60
				MO sem LS => 21,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,47
				Valor do BDI => 15,85			Valor com BDI =>	79,27

9.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87450	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	83,66	83,66
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0103000	570,48	5,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9900000	25,94	25,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4950000	18,81	9,31
Insumo	00000651	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	13,5000000	2,89	39,01
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,7850000	3,29	2,58
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0189000	64,50	1,21
				MO sem LS => 29,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,42
				Valor do BDI => 20,91			Valor com BDI =>	104,57

9.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87452	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	100,70	100,70
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0129000	570,48	7,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1200000	25,94	29,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	18,81	10,53
Insumo	00000654	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	13,5000000	3,58	48,33

1296

2631

Insumo	00034548	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	Material		M	0,7850000	5,40	4,23
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0189000	64,50	1,21
				MO sem LS =>	33,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,49
				Valor do BDI =>	25,17			Valor com BDI =>	125,87

9.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87454	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	59,30	59,30
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0088000	570,48	5,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6200000	25,94	16,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	18,81	5,83
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	13,5000000	2,31	31,18
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,09	0,87
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	64,50	0,32
			MO sem LS =>	18,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,79
			Valor do BDI =>	14,82			Valor com BDI =>	74,12

9.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87456	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	78,35	78,35
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0103000	570,48	5,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8900000	25,94	23,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4450000	18,81	8,37
Insumo	00000651	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	13,5000000	2,89	39,01

Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,4200000	3,29	1,38
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	64,50	0,64

MO sem LS => 26,62 LS => 0,00 MO com LS => 26,62

Valor do BDI => 19,58 Valor com BDI => 97,93

9.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87458	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	94,08	94,08
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0129000	570,48	7,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0200000	25,94	26,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	18,81	9,59
Insumo	00000654	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	13,3500000	3,58	47,79
Insumo	00034548	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	Material	M	0,4200000	5,40	2,26
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	64,50	0,64

MO sem LS => 30,68 LS => 0,00 MO com LS => 30,68

Valor do BDI => 23,52 Valor com BDI => 117,60

9.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89285	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	57,83	57,83
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0127000	572,93	7,27
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	25,94	14,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	18,81	5,26
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,3950000	3,29	1,29

Insumo	00034588	SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	Material	UN	11,0200000	2,25	24,79
Insumo	00034655	SINAPI	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	Material	UN	0,9200000	2,69	2,47
Insumo	00034781	SINAPI	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	Material	UN	0,6900000	1,29	0,89
Insumo	00038548	SINAPI	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	Material	UN	0,1100000	1,50	0,16
Insumo	00038603	SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	Material	UN	0,6900000	2,09	1,44
				MO sem LS => 17,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,52
				Valor do BDI => 14,45			Valor com BDI =>	72,28

9.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89291	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	69,14	69,14
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0143000	572,93	8,19
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	25,94	22,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	18,81	8,08
Insumo	00034586	SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	Material	UN	15,2900000	1,72	26,29
Insumo	00034649	SINAPI	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	Material	UN	1,2700000	2,02	2,56
Insumo	00034788	SINAPI	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	Material	UN	1,5300000	1,13	1,72
				MO sem LS => 26,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,42
				Valor do BDI => 17,28			Valor com BDI =>	86,42

9.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89456	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	85,24	85,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	25,94	14,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4200000	18,81	7,90
Composição Auxiliar	88626	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	469,72	4,88

Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,3950000	3,29	1,29
Insumo	00034570	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	10,9000000	4,38	47,74
Insumo	00038593	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,6800000	2,48	1,68
Insumo	00038594	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,6800000	3,92	2,66
Insumo	00038598	SINAPI	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,1100000	2,62	0,28
Insumo	00038600	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,9100000	4,72	4,29
				MO sem LS =>	18,52	LS =>	0,00	MO com LS => 18,52
				Valor do BDI =>	21,31			Valor com BDI => 106,55

9.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89464	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	108,75	108,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	25,94	20,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	18,81	15,04
Composição Auxiliar	88626	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0125000	469,72	5,87
Insumo	00034564	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	15,1900000	3,82	58,02
Insumo	00038592	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,5200000	2,25	3,42
Insumo	00038599	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,2700000	4,45	5,65
				MO sem LS =>	29,08	LS =>	0,00	MO com LS => 29,08
				Valor do BDI =>	27,18			Valor com BDI => 135,93

9.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89994	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	772,81	772,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8469000	25,94	125,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2313000	18,81	60,78
Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2030000	487,38	586,31
				MO sem LS =>	229,55	LS =>	0,00	MO com LS => 229,55

				Valor do BDI =>	193,20		Valor com BDI =>	966,01
9.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	8,20	8,20
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0410000	20,86	0,85
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0615000	25,71	1,58
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0000000	5,77	5,77
				MO sem LS =>	1,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,93
				Valor do BDI =>	2,05		Valor com BDI =>	10,25
9.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89997	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	6,55	6,55
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0263000	20,86	0,54
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0394000	25,71	1,01
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0000000	5,00	5,00
				MO sem LS =>	1,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,24
				Valor do BDI =>	1,63		Valor com BDI =>	8,18
10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96358	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,0000000	76,65	76,65
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5220000	23,13	12,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1710000	18,81	3,21
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material		CENTO	0,0248000	75,01	1,86
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material		m²	2,1060000	16,60	34,95
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material		M	0,7624000	5,52	4,20
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material		M	2,0006000	6,26	12,52
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	2,5027000	0,26	0,65

Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7407000	2,30	1,70
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0978000	2,87	3,15
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,11	2,22
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,4803000	0,27	0,12
				MO sem LS =>	12,43	LS =>	0,00	MO com LS => 12,43
				Valor do BDI =>	19,16			Valor com BDI => 95,81

10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96366	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	122,08	122,08
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7080000	23,13	16,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2310000	18,81	4,34
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0248000	75,01	1,86
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	4,2120000	16,60	69,91
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,7624000	5,52	4,20
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,0006000	6,26	12,52
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,26	0,65
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7407000	2,30	1,70
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0978000	2,87	3,15
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,11	2,22
Insumo	00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	20,1868000	0,25	5,04
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,4803000	0,27	0,12
				MO sem LS =>	16,85	LS =>	0,00	MO com LS => 16,85

1303

				Valor do BDI =>	30,52		Valor com BDI =>	152,60
10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96372	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	18,78	18,78
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	23,13	1,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170000	18,81	0,31
Insumo	00042481	SINAPI	FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=*50* MM (COLETADO CAIXA)	Material	m²	1,0000000	16,90	16,90
				MO sem LS =>	1,53	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,53
				Valor do BDI =>	4,69		Valor com BDI =>	23,47
10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96373	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	PARE - PAREDES/PAINEIS	M	1,0000000	9,67	9,67
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	23,13	1,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	18,81	0,41
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,0293000	5,52	5,68
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	7,6364000	0,27	2,06
				MO sem LS =>	1,56	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,56
				Valor do BDI =>	2,41		Valor com BDI =>	12,08
10.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	PARE - PAREDES/PAINEIS	M	1,0000000	32,97	32,97
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	23,13	1,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0270000	18,81	0,50
Insumo	00003990	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1000000	25,93	28,52
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	7,6364000	0,27	2,06
				MO sem LS =>	1,94	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,94
				Valor do BDI =>	8,24		Valor com BDI =>	41,21
10.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	62,28	62,28
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4786000	23,13	11,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4786000	18,81	9,00
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0838000	16,60	17,99
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	4,06	14,40
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,2267000	1,53	1,87
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4276000	2,30	3,28
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	0,6926000	2,87	1,98
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRYWALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	9,6469000	0,11	1,06
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRYWALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,2267000	0,27	0,33
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	30,13	0,37
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	25,37	0,93

MO sem LS => 15,92 LS => 0,00 MO com LS => 15,92

Valor do BDI => 15,57 Valor com BDI => 77,85

10.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96359	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	85,84	85,84
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5950000	23,13	13,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1950000	18,81	3,66
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0296000	75,01	2,22
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	16,60	34,95
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9117000	5,52	5,03

Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,9139000	6,26	18,24
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,26	0,65
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	2,30	1,82
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0978000	2,87	3,15
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,11	2,22
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	0,27	0,14
				MO sem LS =>	14,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,17
				Valor do BDI =>	21,46			Valor com BDI =>	107,30

10.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96363	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	109,08	109,08
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7060000	23,13	16,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2310000	18,81	4,34
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0296000	75,01	2,22
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	3,1590000	16,60	52,43
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9117000	5,52	5,03
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,9139000	6,26	18,24
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,26	0,65
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	2,30	1,82
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0978000	2,87	3,15
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,11	2,22
Insumo	00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	10,0934000	0,25	2,52

Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material		UN	0,5441000	0,27	0,14
				MO sem LS =>	16,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,81
				Valor do BDI =>	27,27			Valor com BDI =>	136,35

10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72180	SINAPI	RECOLOCACAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	20,34	20,34
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	29,02	11,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,81	7,52
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0800000	15,29	1,22
				MO sem LS =>	15,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,32
				Valor do BDI =>	5,08			Valor com BDI =>	25,42

10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72181	SINAPI	RECOLOCACAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	41,30	41,30
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	29,02	23,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	18,81	15,04
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2000000	15,29	3,05
				MO sem LS =>	30,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,65
				Valor do BDI =>	10,32			Valor com BDI =>	51,62

10.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73909/001	SINAPI	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	333,84	333,84
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	20,82	83,28
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	29,02	116,08
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,6000000	29,50	106,20
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,4000000	16,58	6,63
Insumo	00001351	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	Material	UN	0,9090908	23,82	21,65

1306
1302

1308

			MO sem LS =>	161,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	161,36
			Valor do BDI =>	83,46			Valor com BDI =>	417,30

11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	38,75	38,75
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	23,13	4,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	18,81	1,99
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0068000	25,20	0,17
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0094000	24,43	0,22
Insumo	00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0070000	204,48	1,43
Insumo	00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	4,3330000	6,93	30,02

			MO sem LS =>	5,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,89
			Valor do BDI =>	9,68			Valor com BDI =>	48,43

11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92593	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	KG	1,0000000	9,10	9,10
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0587000	23,13	1,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0197000	18,81	0,37
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0008000	286,67	0,22
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0011000	151,06	0,16
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,2948000	6,42	1,89
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0029000	44,81	0,12
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	0,0912000	2,63	0,23

Insumo	00040598	SINAPI	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	Material		KG	0,7052000	6,76	4,76
				MO sem LS =>	1,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,44
				Valor do BDI =>	2,27			Valor com BDI =>	11,37

11.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92581	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	40,20	40,20
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1890000	23,13	4,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	18,81	1,91
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0072000	25,20	0,18
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0100000	24,43	0,24
Insumo	00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0070000	204,48	1,43
Insumo	00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	4,6290000	6,93	32,07
				MO sem LS =>	5,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,40
				Valor do BDI =>	10,05			Valor com BDI =>	50,25

11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000	94,11	94,11
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7780000	20,86	16,22
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000	25,71	24,37
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	3,2730000	0,64	2,09
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0040000	43,03	0,17
Insumo	00011033	SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	Material	UN	1,0910000	6,82	7,44
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0290000	42,59	43,82
				MO sem LS =>	32,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,22

				Valor do BDI =>	23,52		Valor com BDI =>	117,63
11.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	82,79	82,79
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4070000	20,82	8,47
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3670000	25,61	9,39
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0431000	25,20	1,08
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0598000	24,43	1,46
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2920000	2,87	9,44
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6580000	31,92	21,00
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9560000	15,09	29,51
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	17,22	1,20
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	15,54	0,77
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	15,67	0,47
				MO sem LS =>	16,27	LS =>	0,00 MO com LS =>	16,27
				Valor do BDI =>	20,69		Valor com BDI =>	103,48
11.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	91,95	91,95
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4840000	20,82	10,07
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	25,61	16,41
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0434000	25,20	1,09
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0602000	24,43	1,47

Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	3,3130000	2,87	9,50
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,6630000	31,92	21,16
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,9760000	15,09	29,81
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material		KG	0,0700000	17,22	1,20
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material		KG	0,0500000	15,54	0,77
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material		KG	0,0300000	15,67	0,47
				MO sem LS =>	23,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,24
				Valor do BDI =>	22,98			Valor com BDI =>	114,93

11.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	89,55	89,55
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	20,82	8,36
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	25,61	10,24
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0412000	25,20	1,03
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0571000	24,43	1,39
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5730000	2,87	7,38
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7350000	31,92	23,46
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3360000	15,09	35,25
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	17,22	1,20
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	15,54	0,77
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	15,67	0,47
				MO sem LS =>	16,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,78
				Valor do BDI =>	22,38			Valor com BDI =>	111,93

11.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	108,09	108,09
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4940000	20,82	10,28
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6760000	25,61	17,31
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0435000	25,20	1,09
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0604000	24,43	1,47
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5890000	2,87	7,43
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0170000	31,92	32,46
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3600000	15,09	35,61
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	17,22	1,20
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	15,54	0,77
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	15,67	0,47

MO sem LS => 24,13 LS => 0,00 MO com LS => 24,13

Valor do BDI => 27,02 Valor com BDI => 135,11

11.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	25,33	25,33
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	20,82	1,35
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	25,61	3,02
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046000	25,20	0,11
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064000	24,43	0,15
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6340000	31,92	20,23
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	15,67	0,47

1313

			MO sem LS =>	3,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,71
			Valor do BDI =>	6,33			Valor com BDI =>	31,66

11.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	20,18	20,18
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	20,62	0,99
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0990000	25,61	2,53
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	25,20	0,07
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0041000	24,43	0,10
Insumo	00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4060000	39,87	16,18
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0200000	15,67	0,31

			MO sem LS =>	2,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,97
			Valor do BDI =>	5,04			Valor com BDI =>	25,22

11.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92565	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	39,41	39,41
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	20,82	2,87
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3730000	25,61	9,55
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	25,20	0,17
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0103000	24,43	0,25
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2220000	31,92	7,08
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5560000	15,09	8,39
Insumo	00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1850000	39,87	7,37
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,2400000	15,56	3,73

1303

				MO sem LS =>	10,33	LS =>	0,00 MO com LS =>	10,33
				Valor do BDI =>	9,85		Valor com BDI =>	49,26
11.3.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	25,13	25,13
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	20,82	1,51
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	25,61	2,97
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0062000	25,20	0,15
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0091000	24,43	0,22
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2220000	31,92	7,08
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5560000	15,09	8,39
Insumo	00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0740000	39,87	2,95
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1200000	15,56	1,86

				MO sem LS =>	3,88	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,88
				Valor do BDI =>	6,28		Valor com BDI =>	31,41
11.3.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92567	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	35,56	35,56
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	20,82	2,45
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	25,61	6,65
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0077000	25,20	0,19
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0118000	24,43	0,28
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1850000	31,92	5,90

Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7410000	15,09	11,18
Insumo	00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1300000	39,87	5,18
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,2400000	15,56	3,73
				MO sem LS => 7,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,69
				Valor do BDI => 8,89			Valor com BDI =>	44,45

12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-03	Próprio	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	10,22	10,22
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	25,94	5,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,81	3,76
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1000000	1,17	1,28
				MO sem LS => 7,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,02
				Valor do BDI => 2,55			Valor com BDI =>	12,77

12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98659	SINAPI	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 80 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	610,85	610,85
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3309000	25,94	34,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7985000	18,81	15,01
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1201000	33,71	4,04
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5246000	32,65	17,12
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3636000	401,19	145,87
Composição Auxiliar	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,2436000	49,21	61,19
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	13,3272000	14,66	195,37
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,8800000	11,15	65,56
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3475000	35,28	47,53

Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0167000	6,50	13,10
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,1083000	3,30	6,95
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2954000	15,56	4,59
				MO sem LS => 200,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	200,62
				Valor do BDI => 152,71			Valor com BDI =>	763,56

12.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	39,98	39,98
Composição Auxiliar	87286	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0250000	491,61	12,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8670000	25,94	22,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1760000	18,81	3,31
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,3370000	4,93	1,90
				MO sem LS => 23,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,34
				Valor do BDI => 9,99			Valor com BDI =>	49,97

12.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	43,62	43,62
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	579,92	11,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9897000	25,94	25,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2232000	18,81	4,19
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,4405000	4,93	2,17
				MO sem LS => 25,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,77
				Valor do BDI => 10,90			Valor com BDI =>	54,52

12.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	47,96	47,96
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2228000	22,10	4,92
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9881000	25,94	25,63
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material	KG	4,6154000	2,26	10,43
Insumo	00004030	SINAPI	VEU POLIESTER	Material	m²	1,3513000	5,17	6,98
				MO sem LS => 24,69		LS => 0,00	MO com LS =>	24,69
				Valor do BDI => 11,99			Valor com BDI =>	59,95

12.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	UN	1,0000000	7,70	7,70
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0307000	22,10	0,67
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1361000	25,94	3,53
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material	KG	0,7385000	2,26	1,66
Insumo	00004030	SINAPI	VEU POLIESTER	Material	m²	0,3571000	5,17	1,84
				MO sem LS => 3,40		LS => 0,00	MO com LS =>	3,40
				Valor do BDI => 1,92			Valor com BDI =>	9,62

12.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98559	SINAPI	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	M	1,0000000	3,95	3,95
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0136000	22,10	0,30
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0604000	25,94	1,56
Insumo	00004030	SINAPI	VEU POLIESTER	Material	m²	0,4054000	5,17	2,09
				MO sem LS => 1,50		LS => 0,00	MO com LS =>	1,50
				Valor do BDI => 0,98			Valor com BDI =>	4,93

12.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	157,50	157,50

Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3348000	22,10	7,39
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4849000	25,94	38,51
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,5872000	15,13	8,88
Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	39,45	44,65
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	48,43	54,81
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,5200000	6,27	3,26
				MO sem LS => 37,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,11
				Valor do BDI => 39,37			Valor com BDI =>	196,87

12.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	34,48	34,48
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0969000	22,10	2,14
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4299000	25,94	11,15
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	Material	KG	1,5000000	14,13	21,19
				MO sem LS => 10,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,74
				Valor do BDI => 8,62			Valor com BDI =>	43,10

12.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94226	SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	17,21	17,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1840000	18,81	3,46
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	25,36	4,64
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	25,20	0,00
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0002000	24,43	0,00
Insumo	00042528	SINAPI	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	Material	m²	1,1800000	6,96	8,21
Insumo	00042529	SINAPI	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	Material	M	0,8800000	1,03	0,90

			MO sem LS =>	6,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,35
			Valor do BDI =>	4,30			Valor com BDI =>	21,51

12.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94225	SINAPI	ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM LÃ MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	19,76	19,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	18,81	1,22
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0360000	25,36	0,91
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	25,20	0,10
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0056000	24,43	0,13
Insumo	00042481	SINAPI	FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=*50* MM (COLETADO CAIXA)	Material	m²	1,0300000	16,90	17,40
			MO sem LS =>	1,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,84
			Valor do BDI =>	4,94			Valor com BDI =>	24,70

12.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	44,86	44,86
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0250000	579,92	14,49
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9750000	25,94	25,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	18,81	3,70
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,2800000	4,93	1,38
			MO sem LS =>	25,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,54
			Valor do BDI =>	11,21			Valor com BDI =>	56,07

12.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	26,49	26,49
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1362000	22,10	3,01
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6039000	25,94	15,66

Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material	KG	3,4615000	2,26	7,82
				MO sem LS => 15,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,09
				Valor do BDI => 6,62			Valor com BDI =>	33,11

12.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	46,31	46,31
Composição Auxiliar	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0350000	682,06	23,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6912000	25,94	17,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1558000	18,81	2,93
Insumo	00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	1,0400000	1,53	1,59
				MO sem LS => 22,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,47
				Valor do BDI => 11,57			Valor com BDI =>	57,88

13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94189	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	32,28	32,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1530000	18,81	2,87
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	25,36	1,06
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0155000	25,20	0,39
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0215000	24,43	0,52
Insumo	00040741	SINAPI	TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42* CM, RENDIMENTO DE *10* TELHAS/M2	Material	UN	11,4840000	2,39	27,44
				MO sem LS => 3,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,74
				Valor do BDI => 8,07			Valor com BDI =>	40,35

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94195	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	36,62	36,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2530000	18,81	4,75

Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	25,36	2,07
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0240000	25,20	0,60
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0333000	24,43	0,81
Insumo	00007175	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	Material	UN	17,7490000	1,60	28,39
				MO sem LS => 6,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,39
				Valor do BDI => 9,15			Valor com BDI =>	45,77

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	51,99	51,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3990000	18,81	7,50
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	25,36	3,37
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000	25,20	0,93
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516000	24,43	1,26
Insumo	00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	1.415,75	38,93
				MO sem LS => 10,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,13
				Valor do BDI => 12,99			Valor com BDI =>	64,98

13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	36,69	36,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	18,81	3,12
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	25,36	3,24
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	25,20	0,13

Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	24,43	0,17
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,24	0,30
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	3,72	4,68
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	18,46	25,05
				MO sem LS => 5,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,20
				Valor do BDI => 9,17			Valor com BDI =>	45,86

13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	44,31	44,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	18,81	1,82
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	25,36	2,30
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	25,20	0,02
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0013000	24,43	0,03
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	1,1660000	27,89	32,51
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	1,84	7,63
				MO sem LS => 3,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,26
				Valor do BDI => 11,07			Valor com BDI =>	55,38

13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	117,16	117,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	18,81	1,16
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	25,36	1,42
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	25,20	0,02

Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	24,43	0,02
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	1,84	7,63
Insumo	00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	Material	m²	1,1460000	93,29	106,91
				MO sem LS =>	2,05	LS =>	0,00	MO com LS => 2,05
				Valor do BDI =>	29,29			Valor com BDI => 146,45

13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	83,89	83,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	18,81	2,95
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	25,36	3,52
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0025000	25,20	0,06
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0034000	24,43	0,08
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	0,9400000	0,24	0,22
Insumo	00004312	SINAPI	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	Material	UN	0,3100000	2,89	0,89
Insumo	00004315	SINAPI	GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	Material	UN	0,9400000	2,13	2,00
Insumo	00007231	SINAPI	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	Material	UN	0,2040000	363,59	74,17
				MO sem LS =>	5,17	LS =>	0,00	MO com LS => 5,17
				Valor do BDI =>	20,97			Valor com BDI => 104,86

13.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94232	SINAPI	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	2,73	2,73
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	25,36	2,61

Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material		KG	0,0040000	31,15	0,12
				MO sem LS =>	2,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,12
				Valor do BDI =>	0,68			Valor com BDI =>	3,41

13.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	31,06	31,06
Composição Auxiliar	87337	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	463,19	5,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	18,81	6,58
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3050000	25,36	7,73
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0063000	25,20	0,15
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0087000	24,43	0,21
Insumo	00007181	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	3,66	10,98
				MO sem LS =>	12,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,62
				Valor do BDI =>	7,76			Valor com BDI =>	38,82

13.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94220	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	46,06	46,06
Composição Auxiliar	87337	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	463,19	5,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	18,81	6,58
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3050000	25,36	7,73
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0063000	25,20	0,15

Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0087000	24,43	0,21
Insumo	00040742	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	8,66	25,98
				MO sem LS => 12,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,62
				Valor do BDI => 11,51			Valor com BDI =>	57,57

13.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	24,83	24,83
Composição Auxiliar	87337	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	463,19	5,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	18,81	3,93
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	25,36	4,15
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0063000	25,20	0,15
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0087000	24,43	0,21
Insumo	00007181	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	3,66	10,98
				MO sem LS => 7,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,74
				Valor do BDI => 6,20			Valor com BDI =>	31,03

13.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94222	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	39,83	39,83
Composição Auxiliar	87337	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	463,19	5,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	18,81	3,93
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	25,36	4,15

1326

Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0063000	25,20	0,15
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0087000	24,43	0,21
Insumo	00040742	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	8,66	25,98
				MO sem LS => 7,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,74
				Valor do BDI => 9,95			Valor com BDI =>	49,78

13.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	59,79	59,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	18,81	1,37
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	25,36	1,52
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0018000	25,20	0,04
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0026000	24,43	0,06
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	4,2000000	0,24	1,00
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	4,2000000	3,72	15,62
Insumo	00007219	SINAPI	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	1,0290000	39,05	40,18
				MO sem LS => 2,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,33
				Valor do BDI => 14,94			Valor com BDI =>	74,73

13.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94440	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	36,62	36,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2530000	18,81	4,75
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	25,36	2,07
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0240000	25,20	0,60

Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0333000	24,43	0,81
Insumo	00007175	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	Material	UN	17,7490000	1,60	28,39
				MO sem LS => 6,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,39
				Valor do BDI => 9,15			Valor com BDI =>	45,77

13.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94442	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	36,62	36,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2530000	18,81	4,75
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	25,36	2,07
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0240000	25,20	0,60
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0333000	24,43	0,81
Insumo	00007175	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	Material	UN	17,7490000	1,60	28,39
				MO sem LS => 6,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,39
				Valor do BDI => 9,15			Valor com BDI =>	45,77

13.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94444	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	452,66	452,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2530000	18,81	4,75
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	25,36	2,07
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0240000	25,20	0,60
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0333000	24,43	0,81
Insumo	00007245	SINAPI	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM	Material	UN	17,7490000	25,04	444,43
				MO sem LS => 6,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,39
				Valor do BDI => 113,16			Valor com BDI =>	565,82

13.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	51,99	51,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3990000	18,81	7,50
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	25,36	3,37
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000	25,20	0,93
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516000	24,43	1,26
Insumo	00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	1.415,75	38,93
				MO sem LS => 10,13		LS => 0,00	MO com LS =>	10,13
				Valor do BDI => 12,99			Valor com BDI =>	64,98

13.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94447	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	51,99	51,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3990000	18,81	7,50
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	25,36	3,37
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000	25,20	0,93
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516000	24,43	1,26
Insumo	00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	1.415,75	38,93
				MO sem LS => 10,13		LS => 0,00	MO com LS =>	10,13
				Valor do BDI => 12,99			Valor com BDI =>	64,98

13.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94451	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	66,06	66,06

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	18,81	1,41
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	25,36	1,54
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0018000	25,20	0,04
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0026000	24,43	0,06
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	4,2000000	0,24	1,00
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	4,2000000	3,72	15,62
Insumo	00007216	SINAPI	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	1,0290000	45,09	46,39
				MO sem LS =>	2,38	LS =>	0,00	MO com LS => 2,38
				Valor do BDI =>	16,51			Valor com BDI => 82,57

14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	43,00	43,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	18,81	3,89
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	25,36	2,84
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	25,20	0,33
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	24,43	0,44
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	23,66	4,68
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	15,29	0,09
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	79,19	0,09
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	218,07	9,81
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	19,84	20,83
				MO sem LS =>	5,83	LS =>	0,00	MO com LS => 5,83
				Valor do BDI =>	10,75			Valor com BDI => 53,75

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	143,55	143,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	18,81	11,90
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000	25,36	13,66
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	25,20	0,33
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	24,43	0,44
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	23,66	3,80
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	15,29	0,38
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	79,19	0,38
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	218,07	39,25
Insumo	00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	69,92	73,41
				MO sem LS => 20,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,62
				Valor do BDI => 35,88			Valor com BDI =>	179,43

15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	53,99	53,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	18,81	5,30
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	25,36	4,76
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	25,20	0,33
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	24,43	0,44
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0530000	23,66	1,25
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	15,29	0,12
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	79,19	0,12
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	218,07	12,86

Insumo	00040782	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material		M	1,0500000	27,44	28,81
				MO sem LS =>	8,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,46
				Valor do BDI =>	13,49			Valor com BDI =>	67,48

15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	74,19	74,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3710000	18,81	6,97
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	25,36	7,02
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	25,20	0,33
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	24,43	0,44
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	23,66	1,91
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	15,29	0,19
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	79,19	0,19
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	218,07	19,62
Insumo	00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	35,74	37,52
				MO sem LS =>	11,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,54
				Valor do BDI =>	18,54			Valor com BDI =>	92,73

16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-04	Próprio	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	125,77	125,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	18,81	3,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	25,94	4,15
Insumo	00011235	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	Material	UN	1,0000000	118,62	118,62
				MO sem LS =>	5,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,61
				Valor do BDI =>	31,44			Valor com BDI =>	157,21

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	83716	SINAPI	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	334,68	334,68
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0080000	419,94	3,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6000000	25,94	67,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6000000	18,81	48,90
Insumo	00011245	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	Material	UN	1,0000000	214,99	214,99
				MO sem LS => 92,10		LS => 0,00	MO com LS =>	92,10
				Valor do BDI => 83,67			Valor com BDI =>	418,35

17.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	536,46	536,46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810000	25,94	118,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910000	18,81	43,09
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0210000	557,80	11,71
Insumo	00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	130,61	362,83
				MO sem LS => 131,31		LS => 0,00	MO com LS =>	131,31
				Valor do BDI => 134,11			Valor com BDI =>	670,57

17.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94560	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	452,32	452,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6970000	25,94	44,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8480000	18,81	15,95
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	557,80	5,57
Insumo	00011197	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! JANELA DE CORRER, ACO, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISAO, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, SEM BANDEIRA, 2 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	Material	UN	0,5553000	696,54	386,78

			MO sem LS =>	48,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,89
			Valor do BDI =>	113,08			Valor com BDI =>	565,40

17.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94562	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	479,56	479,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0990000	25,94	54,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0490000	18,81	19,73
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0080000	557,80	4,46
Insumo	00011199	SINAPI	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ , PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	Material	UN	0,5558000	721,36	400,93
			MO sem LS =>	59,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,95
			Valor do BDI =>	119,89			Valor com BDI =>	599,45

17.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94563	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 6 FOLHAS (4 VENEZIANAS E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	598,09	598,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3990000	25,94	62,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1990000	18,81	22,55
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0080000	557,80	4,46
Insumo	00011193	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, VENEZIANA, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, 6 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	Material	m²	1,0005000	508,60	508,85
			MO sem LS =>	68,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,39
			Valor do BDI =>	149,52			Valor com BDI =>	747,61

17.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94806	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	532,28	532,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9190000	25,94	23,83

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4600000	18,81	8,65
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	1,6130000	23,66	38,16
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	8,8000000	0,64	5,63
Insumo	00039021	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ACO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUSOS, 90 X 210 CM	Material		UN	1,0000000	456,01	456,01
				MO sem LS =>	25,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,84
				Valor do BDI =>	133,07			Valor com BDI =>	665,35

17.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94807	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	486,46	486,46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9680000	25,94	25,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4840000	18,81	9,10
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,6130000	23,66	38,16
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	8,8000000	0,64	5,63
Insumo	00039022	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 90 X 210 CM	Material	UN	1,0000000	408,47	408,47
			MO sem LS =>	27,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,21
			Valor do BDI =>	121,61			Valor com BDI =>	608,07

17.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	541,28	541,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	25,94	9,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	18,81	3,59
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	23,66	20,88
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,64	3,08

Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	22,83	156,39
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	634,79	347,42
				MO sem LS =>	10,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,74
				Valor do BDI =>	135,32			Valor com BDI =>	676,60

17.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	694,89	694,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	25,94	9,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1779000	18,81	3,34
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	23,66	20,88
Insumo	00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	501,96	501,96
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,64	3,08
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	22,83	156,39
				MO sem LS =>	10,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,00
				Valor do BDI =>	173,72			Valor com BDI =>	868,61

17.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	562,38	562,38
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	25,94	44,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	18,81	16,04
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,20	4,88
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	229,30	477,70
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	15,64	19,49

				MO sem LS =>	47,98	LS =>	0,00	MO com LS => 47,98
				Valor do BDI =>	140,59			Valor com BDI => 702,97
17.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit Total
Composição	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		m²	1,0000000	289,39 289,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5190000	25,94 13,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2590000	18,81 4,87
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material		UN	9,2000000	0,20 1,84
Insumo	00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	Material		UN	0,8333000	311,39 259,48
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	0,6233000	15,64 9,74
				MO sem LS =>	14,57	LS =>	0,00	MO com LS => 14,57
				Valor do BDI =>	72,34			Valor com BDI => 361,73
17.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit Total
Composição	94572	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		m²	1,0000000	412,77 412,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6970000	25,94 18,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3480000	18,81 6,54
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material		UN	9,2000000	0,20 1,84
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	0,6233000	15,64 9,74
Insumo	00044054	SINAPI	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material		UN	0,8328000	452,18 376,57
				MO sem LS =>	19,57	LS =>	0,00	MO com LS => 19,57
				Valor do BDI =>	103,19			Valor com BDI => 515,96
17.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit Total

Composição	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	337,43	337,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	25,94	24,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	18,81	9,02
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	7,3000000	0,20	1,46
Insumo	00034364	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,5560000	527,53	293,30
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,5600000	15,64	8,75
				MO sem LS => 26,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,98
				Valor do BDI => 84,35			Valor com BDI =>	421,78

17.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94805	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	685,85	685,85
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6510000	25,94	16,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3250000	18,81	6,11
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,6130000	23,66	38,16
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	8,8000000	0,64	5,63
Insumo	00039024	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 87 X 210 CM	Material	UN	1,0000000	619,07	619,07
				MO sem LS => 18,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,28
				Valor do BDI => 171,46			Valor com BDI =>	857,31

17.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91013	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	721,34	721,34

Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9,6000000	9,95	95,52
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	363,53	363,53
Composição Auxiliar	91009	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	262,29	262,29
				MO sem LS => 204,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	204,27
				Valor do BDI => 180,33			Valor com BDI =>	901,67

17.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91014	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	730,13	730,13
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9,8000000	9,95	97,51
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	363,53	363,53
Composição Auxiliar	91010	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	269,09	269,09
				MO sem LS => 208,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	208,82
				Valor do BDI => 182,53			Valor com BDI =>	912,66

17.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91015	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	775,83	775,83
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	9,95	99,50
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	363,53	363,53
Composição Auxiliar	91011	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	312,80	312,80
				MO sem LS => 213,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	213,39

				Valor do BDI =>	193,95		Valor com BDI =>	969,78
17.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91016	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	811,73	811,73
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,2000000	9,95	101,49
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	363,53	363,53
Composição Auxiliar	91012	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	346,71	346,71
				MO sem LS =>	217,93	LS =>	0,00 MO com LS =>	217,93
				Valor do BDI =>	202,93		Valor com BDI =>	1.014,66
17.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	363,53	363,53
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	29,02	16,01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	25,94	35,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	18,81	18,00
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	557,80	12,43
Composição Auxiliar	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	277,16	277,16
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	9,00	1,50
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	15,54	3,10
				MO sem LS =>	143,81	LS =>	0,00 MO com LS =>	143,81
				Valor do BDI =>	90,88		Valor com BDI =>	454,41
17.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	254,06	254,06
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000	29,02	37,20

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	18,81	12,05
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	17,30	51,90
Insumo	00010553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	151,53	151,53
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,07	1,38
				MO sem LS => 40,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,11
				Valor do BDI => 63,51			Valor com BDI =>	317,57

17.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	260,48	260,48
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4140000	29,02	41,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7070000	18,81	13,29
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	17,30	51,90
Insumo	00010554	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	152,88	152,88
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,07	1,38
				MO sem LS => 44,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,24
				Valor do BDI => 65,12			Valor com BDI =>	325,60

17.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	279,39	279,39
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	29,02	44,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	18,81	14,54
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	17,30	51,90

Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	166,71	166,71
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,07	1,38
				MO sem LS => 48,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,38
				Valor do BDI => 69,84			Valor com BDI =>	349,23

17.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	339,42	339,42
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780000	29,02	48,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8390000	18,81	15,78
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	17,30	51,90
Insumo	00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	221,67	221,67
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,07	1,38
				MO sem LS => 52,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,50
				Valor do BDI => 84,85			Valor com BDI =>	424,27

17.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91009	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	262,29	262,29
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000	29,02	37,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	18,81	12,05
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	17,30	51,90
Insumo	00005020	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	1,0000000	159,76	159,76
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,07	1,38

				MO sem LS =>	40,11	LS =>	0,00	MO com LS => 40,11
				Valor do BDI =>	65,57			Valor com BDI => 327,86
17.2.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit** / **Total**
Composição	91010	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	269,09 / 269,09
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4140000	29,02 / 41,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7070000	18,81 / 13,29
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material		UN	3,0000000	17,30 / 51,90
Insumo	00004981	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material		UN	1,0000000	161,49 / 161,49
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material		UN	19,8000000	0,07 / 1,38
				MO sem LS =>	44,24	LS =>	0,00	MO com LS => 44,24
				Valor do BDI =>	67,27			Valor com BDI => 336,36
17.2.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit** / **Total**
Composição	91011	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	312,80 / 312,80
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5460000	29,02 / 44,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7730000	18,81 / 14,54
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material		UN	3,0000000	17,30 / 51,90
Insumo	00004992	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material		UN	1,0000000	200,12 / 200,12
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material		UN	19,8000000	0,07 / 1,38
				MO sem LS =>	48,38	LS =>	0,00	MO com LS => 48,38
				Valor do BDI =>	78,20			Valor com BDI => 391,00
17.2.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit** / **Total**

Composição	91012	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	346,71	346,71
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780000	29,02	48,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8390000	18,81	15,78
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	17,30	51,90
Insumo	00004987	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	1,0000000	228,96	228,96
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,07	1,38
				MO sem LS => 52,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,50
				Valor do BDI => 86,67			Valor com BDI =>	433,38

17.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91295	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	269,41	269,41
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000	29,02	37,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	18,81	12,05
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	17,30	51,90
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,07	1,38
Insumo	00020322	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,0000000	166,88	166,88
				MO sem LS => 40,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,11
				Valor do BDI => 67,35			Valor com BDI =>	336,76

17.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91296	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	289,00	289,00
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4140000	29,02	41,03

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7070000	18,81	13,29
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	17,30	51,90
Insumo	00004962	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,0000000	181,40	181,40
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,07	1,38
				MO sem LS => 44,24		LS => 0,00	MO com LS =>	44,24
				Valor do BDI => 72,25			Valor com BDI =>	361,25

17.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	317,55	317,55
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	29,02	44,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	18,81	14,54
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	17,30	51,90
Insumo	00004964	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,0000000	204,87	204,87
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,07	1,38
				MO sem LS => 48,38		LS => 0,00	MO com LS =>	48,38
				Valor do BDI => 79,38			Valor com BDI =>	396,93

17.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91298	SINAPI	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	897,20	897,20
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	29,02	44,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	18,81	14,54
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	17,30	51,90

Insumo	00004969	SINAPI	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	Material		m²	1,6800000	466,98	784,52
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material		UN	19,8000000	0,07	1,38
				MO sem LS =>	48,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,38
				Valor do BDI =>	224,30			Valor com BDI =>	1.121,50

17.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91299	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.262,96	1.262,96
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1450000	29,02	62,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0730000	18,81	20,18
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	17,30	51,90
Insumo	00004998	SINAPI	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	Material	m²	1,6800000	670,99	1.127,26
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,07	1,38
				MO sem LS =>	67,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,12
				Valor do BDI =>	315,74			Valor com BDI =>	1.578,70

18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	1.158,51	1.158,51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4640000	25,94	89,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7320000	18,81	32,57
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0422000	557,80	23,53
Insumo	00011154	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	Material	UN	1,0000000	1.012,56	1.012,56
				MO sem LS =>	102,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	102,46
				Valor do BDI =>	289,62			Valor com BDI =>	1.448,13

18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84885	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	458,89	458,89

Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3000000	20,82	89,52
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1000000	29,02	177,02
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3600000	20,65	69,38
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	122,97	122,97
				MO sem LS => 270,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	270,22
				Valor do BDI => 114,72			Valor com BDI =>	573,61

18.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84886	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	683,83	683,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,81	5,64
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	20,65	15,48
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	1,0000000	662,71	662,71
				MO sem LS => 16,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,06
				Valor do BDI => 170,95			Valor com BDI =>	854,78

18.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	144,05	144,05
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	29,02	29,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	18,81	9,42
Insumo	00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	105,56	105,56
				MO sem LS => 31,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,34
				Valor do BDI => 36,01			Valor com BDI =>	180,06

18.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	125,12	125,12
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	29,02	22,25

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3840000	18,81	7,22
Auxiliar Insumo	00003099	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material		CJ	1,0000000	95,65	95,65
				MO sem LS =>	24,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,00
				Valor do BDI =>	31,28			Valor com BDI =>	156,40

18.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	125,12	125,12
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7670000	29,02	22,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3840000	18,81	7,22
Auxiliar Insumo	00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material		CJ	1,0000000	95,65	95,65
				MO sem LS =>	24,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,00
				Valor do BDI =>	31,28			Valor com BDI =>	156,40

19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73838/001	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR		UN	1,0000000	1.113,83	1.113,83
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3000000	20,65	6,19
Auxiliar Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material		CJ	1,0000000	122,97	122,97
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material		m²	1,8900000	164,55	310,99
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material		UN	1,0000000	662,71	662,71
Insumo	00011522	SINAPI	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM	Material		UN	1,0000000	10,97	10,97
				MO sem LS =>	4,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,74
				Valor do BDI =>	278,45			Valor com BDI =>	1.392,28

19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	72116	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	111,94	111,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,81	7,52
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,65	8,26
Insumo	00010490	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	86,71	86,71
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	6,30	9,45
				MO sem LS => 11,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,94
				Valor do BDI => 27,98			Valor com BDI =>	139,92

19.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72117	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	126,93	126,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	18,81	8,46
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	20,65	9,29
Insumo	00010492	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	99,10	99,10
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,6000000	6,30	10,08
				MO sem LS => 13,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,43
				Valor do BDI => 31,73			Valor com BDI =>	158,66

19.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72118	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	126,27	126,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,81	9,40
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,65	10,32
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	6,30	9,45
Insumo	00010505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	97,10	97,10
				MO sem LS => 14,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,92
				Valor do BDI => 31,56			Valor com BDI =>	157,83

19.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72119	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	155,92	155,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,81	9,40
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,65	10,32

Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material		KG	1,5000000	6,30	9,45
Insumo	00010506	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material		m²	1,0000000	126,75	126,75
				MO sem LS =>	14,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,92
				Valor do BDI =>	38,98			Valor com BDI =>	194,90

19.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR		m²	1,0000000	193,72	193,72
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	18,81	9,40
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	20,65	10,32
Insumo Auxiliar	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material		KG	1,5000000	6,30	9,45
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material		m²	1,0000000	164,55	164,55
				MO sem LS =>	14,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,92
				Valor do BDI =>	48,43			Valor com BDI =>	242,15

19.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72122	SINAPI	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR		m²	1,0000000	109,78	109,78
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4500000	18,81	8,46
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4500000	20,65	9,29
Insumo Auxiliar	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material		KG	1,5000000	6,30	9,45
Insumo	00010499	SINAPI	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	Material		m²	1,0000000	82,58	82,58
				MO sem LS =>	13,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,43
				Valor do BDI =>	27,44			Valor com BDI =>	137,22

19.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72123	SINAPI	VIDRO ARAMADO, ESPESSURA 7MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR		m²	1,0000000	283,21	283,21
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4500000	18,81	8,46
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4500000	20,65	9,29
Insumo Auxiliar	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material		KG	1,5000000	6,30	9,45
Insumo	00011185	SINAPI	VIDRO PLANO ARMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO	Material		m²	1,0000000	256,01	256,01
				MO sem LS =>	13,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,43
				Valor do BDI =>	70,80			Valor com BDI =>	354,01

1350

19.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84957	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	152,62	152,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,81	3,76
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,65	20,65
Insumo	00010493	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	115,61	115,61
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	2,0000000	6,30	12,60
				MO sem LS => 18,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,61
				Valor do BDI => 38,15			Valor com BDI =>	190,77

19.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84959	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	177,40	177,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,81	3,76
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,65	20,65
Insumo	00010491	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	140,39	140,39
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	2,0000000	6,30	12,60
				MO sem LS => 18,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,61
				Valor do BDI => 44,35			Valor com BDI =>	221,75

19.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85001	SINAPI	VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 4MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	169,14	169,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,81	3,76
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,65	20,65
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	2,0000000	6,30	12,60
Insumo	00011188	SINAPI	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	132,13	132,13
				MO sem LS => 18,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,61
				Valor do BDI => 42,28			Valor com BDI =>	211,42

19.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85002	SINAPI	VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 6MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	235,22	235,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,81	3,76
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,65	20,65

Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material		KG	2,0000000	6,30	12,60
Insumo	00011189	SINAPI	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	Material		m²	1,0000000	198,21	198,21
				MO sem LS =>	18,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,61
				Valor do BDI =>	58,80			Valor com BDI =>	294,02

19.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85004	SINAPI	VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	119,59	119,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,81	3,76
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,65	20,65
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	2,0000000	6,30	12,60
Insumo	00010499	SINAPI	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	82,58	82,58
				MO sem LS =>	18,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,61
				Valor do BDI =>	29,89			Valor com BDI =>	149,48

19.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-05	Próprio	REMOÇÃO DE PELÍCULA INSUFILME PRETO APLICADA EM PAINÉIS DE VIDRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	22,10	22,10
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,10	22,10
				MO sem LS =>	17,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,34
				Valor do BDI =>	5,52			Valor com BDI =>	27,62

19.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-06	Próprio	PELÍCULA INSUFILME ESPELHADA APLICADA EM PAINÉIS DE VIDRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	59,65	59,65
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,10	22,10
Insumo	2583	ORSE	Película insulfilm G 5 m²	Material	m²	1,1500000	32,66	37,55
				MO sem LS =>	17,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,34
				Valor do BDI =>	14,91			Valor com BDI =>	74,56

20.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74125/001	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	413,41	413,41
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	20,82	41,64
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	29,02	58,04

Insumo	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material		UN	8,0000000	0,11	0,88
Insumo	00011059	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	Material		UN	8,0000000	0,32	2,56
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material		m²	1,0000000	284,09	284,09
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	4,2000000	6,24	26,20
				MO sem LS =>	80,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	80,68
				Valor do BDI =>	103,35			Valor com BDI =>	516,76

20.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	438,63	438,63
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	20,82	37,47
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	20,65	37,17
Insumo	00000587	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	Material	KG	1,5400000	28,91	44,52
Insumo	00001360	SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 6 MM	Material	m²	1,0500000	31,74	33,32
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,1800000	11,45	2,06
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	284,09	284,09
				MO sem LS =>	57,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,36
				Valor do BDI =>	109,65			Valor com BDI =>	548,28

20.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	358,23	358,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,81	7,52
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	20,65	41,30
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	4,0000000	6,33	25,32
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	284,09	284,09
				MO sem LS =>	37,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,22
				Valor do BDI =>	89,55			Valor com BDI =>	447,78

21.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	37,85	37,85
Composição Auxiliar	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	PISO - PISOS	m²	0,6381000	34,06	21,73
Composição Auxiliar	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	PISO - PISOS	m²	0,1996000	45,21	9,02
Composição Auxiliar	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	PISO - PISOS	m²	0,1623000	43,80	7,10

MO sem LS => 14,41 LS => 0,00 MO com LS => 14,41

Valor do BDI => 9,46 Valor com BDI => 47,31

21.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94439	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE , E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	42,77	42,77
Composição Auxiliar	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF 07/2021	PISO - PISOS	m²	0,6381000	40,19	25,64
Composição Auxiliar	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	PISO - PISOS	m²	0,1996000	45,21	9,02
Composição Auxiliar	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF 07/2021	PISO - PISOS	m²	0,1623000	49,98	8,11

MO sem LS => 15,77 LS => 0,00 MO com LS => 15,77

Valor do BDI => 10,69 Valor com BDI => 53,46

21.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	26,59	26,59

Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0310000	526,61	16,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2140000	25,94	5,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1070000	18,81	2,01
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	0,5000000	0,63	0,31
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material		L	0,2100000	11,45	2,40
				MO sem LS =>	9,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,03
				Valor do BDI =>	6,64			Valor com BDI =>	33,23

21.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	34,06	34,06
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	526,61	22,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	25,94	6,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	18,81	2,31
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,63	0,31
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	11,45	2,40
			MO sem LS =>	11,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,08
			Valor do BDI =>	8,51			Valor com BDI =>	42,57

21.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF 07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	40,19	40,19
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0530000	526,61	27,91
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2710000	25,94	7,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	18,81	2,55
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,63	0,31

Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material		L	0,2100000	11,45	2,40
				MO sem LS =>	12,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,78
				Valor do BDI =>	10,04			Valor com BDI =>	50,23

21.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87767	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	54,40	54,40
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0530000	610,16	32,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6160000	25,94	15,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	18,81	5,79
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,63	0,31
				MO sem LS =>	25,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,51
				Valor do BDI =>	13,60			Valor com BDI =>	68,00

21.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89049	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO, ESPESSURA 0,5 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF 11/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	21,63	21,63
Composição Auxiliar	87411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2333000	14,56	3,39
Composição Auxiliar	87412	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,5041000	22,29	11,23
Composição Auxiliar	87413	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2626000	26,73	7,01
				MO sem LS =>	12,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,26
				Valor do BDI =>	5,40			Valor com BDI =>	27,03

21.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	33,59	33,59

Composição Auxiliar	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	37,00	4,14
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	33,40	24,51
Composição Auxiliar	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	32,12	4,94
				MO sem LS =>	15,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,85
				Valor do BDI =>	8,39			Valor com BDI =>	41,98

21.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87311	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	366,85	366,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6700000	18,81	12,60
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0200000	24,01	72,51
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7100000	4,69	3,32
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,3100000	1,45	3,34
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	87,42	93,53
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	288,1900000	0,63	181,55
				MO sem LS =>	70,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,14
				Valor do BDI =>	91,71			Valor com BDI =>	458,56

21.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87376	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	475,33	475,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,8000000	18,81	203,14

Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0600000	87,42	92,66
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	284,9700000	0,63	179,53
				MO sem LS =>	151,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	151,74
				Valor do BDI =>	118,83			Valor com BDI =>	594,16

21.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87378	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	503,25	503,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,6600000	18,81	200,51
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0100000	87,42	88,29
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	340,4100000	0,63	214,45
			MO sem LS =>	149,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	149,77
			Valor do BDI =>	125,81			Valor com BDI =>	629,06

21.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87528	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	40,45	40,45
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	570,48	21,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	25,94	15,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	18,81	3,96
			MO sem LS =>	21,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,05
			Valor do BDI =>	10,11			Valor com BDI =>	50,56

21.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87532	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	35,57	35,57
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	570,48	21,45

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	25,94	11,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	18,81	2,97
				MO sem LS => 17,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,13
				Valor do BDI => 8,89			Valor com BDI =>	44,46

21.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87536	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	31,96	31,96
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	570,48	21,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	25,94	8,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	18,81	2,21
				MO sem LS => 14,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,25
				Valor do BDI => 7,99			Valor com BDI =>	39,95

21.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	23,62	23,62
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	570,48	12,15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	25,94	9,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	18,81	2,40
				MO sem LS => 12,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,49
				Valor do BDI => 5,90			Valor com BDI =>	29,52

21.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	37,41	37,41

Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0293000	570,48	16,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	25,94	10,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	18,81	7,69
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	15,27	2,41
				MO sem LS => 18,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,92
				Valor do BDI => 9,35			Valor com BDI =>	46,76

21.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,28	4,28
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	555,70	2,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	25,94	1,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	18,81	0,47
				MO sem LS => 2,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,35
				Valor do BDI => 1,07			Valor com BDI =>	5,35

21.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	12,59	12,59
Composição Auxiliar	87402	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0034000	2.451,42	8,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1295000	25,94	3,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0486000	18,81	0,91
				MO sem LS => 4,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,16
				Valor do BDI => 3,14			Valor com BDI =>	15,73

21.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90407	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	47,37	47,37

1360

Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	570,48	21,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	25,94	20,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2890000	18,81	5,43
				MO sem LS => 26,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,58
				Valor do BDI => 11,84			Valor com BDI =>	59,21

21.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90409	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	33,84	33,84
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	570,48	12,15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	25,94	17,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2430000	18,81	4,57
			MO sem LS => 20,64		LS =>	0,00	MO com LS =>	20,64
			Valor do BDI => 8,46				Valor com BDI =>	42,30

22.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96110	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	62,03	62,03
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5456000	23,13	12,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5456000	18,81	10,26
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0838000	16,60	17,99
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,2212000	4,06	9,01
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	2,0446000	1,53	3,12
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4276000	2,30	3,28
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	0,6926000	2,87	1,98

Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	9,6469000	0,11	1,06
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,0446000	0,27	0,55
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0204000	30,13	0,61
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0616000	25,37	1,56
				MO sem LS =>	18,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,15
				Valor do BDI =>	15,50			Valor com BDI =>	77,53

22.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	60,91	60,91
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	23,13	13,87
Insumo	00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0363000	26,20	27,15
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	4,06	14,40
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,2267000	1,53	1,87
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,2134000	0,27	0,59
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	30,13	0,37
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4"(6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	51,65	1,73
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	25,37	0,93
				MO sem LS =>	11,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,53
				Valor do BDI =>	15,22			Valor com BDI =>	76,13

22.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	41,62	41,62
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7867000	26,33	20,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4522000	18,81	8,50

Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0217000	31,15	0,67
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	1,8127000	0,66	1,19
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0414000	9,21	9,59
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	10,52	0,08
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0293000	30,13	0,88
				MO sem LS => 23,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,24
				Valor do BDI => 10,40			Valor com BDI =>	52,02

22.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96117	SINAPI	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	186,63	186,63
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5352000	20,82	11,14
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6056000	25,61	41,11
Insumo	00003283	SINAPI	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,1235000	25,49	28,63
Insumo	00004512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,3002000	1,58	5,21
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0127000	20,49	0,26
Insumo	00020212	SINAPI	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,8899000	25,78	100,28
				MO sem LS => 42,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,09
				Valor do BDI => 46,65			Valor com BDI =>	233,28

22.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96122	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	45,66	45,66
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1884000	20,82	3,92
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3140000	25,61	8,04
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0033000	20,49	0,06
Insumo	00013587	SINAPI	MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM	Material	M	1,1389000	3,66	4,16
Insumo	00020212	SINAPI	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1389000	25,78	29,36
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0071000	17,49	0,12

1363

			MO sem LS =>	9,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,57
			Valor do BDI =>	11,41			Valor com BDI =>	57,07
23.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	48,18	48,18
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4739000	27,55	13,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	18,81	3,02
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0616000	24,99	26,52
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,53	4,84
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	3,13	0,75
			MO sem LS =>	13,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,01
			Valor do BDI =>	12,04			Valor com BDI =>	60,22
23.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87258	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	124,21	124,21
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0376000	27,55	28,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2385000	18,81	4,48
Insumo	00021108	SINAPI	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,1136000	67,89	75,60
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	3,13	0,58
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	1,64	14,97
			MO sem LS =>	26,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,90
			Valor do BDI =>	31,05			Valor com BDI =>	155,26
23.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87259	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	112,56	112,56
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7454000	27,55	20,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1984000	18,81	3,73
Insumo	00021108	SINAPI	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0717000	67,89	72,75

1364

Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,1880000	3,13	0,58
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material		KG	9,1300000	1,64	14,97
				MO sem LS =>	19,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,70
				Valor do BDI =>	28,14			Valor com BDI =>	140,70

23.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87260	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	103,92	103,92
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4848000	27,55	13,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1625000	18,81	3,05
Insumo	00021108	SINAPI	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0602000	67,89	71,97
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	3,13	0,58
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	1,64	14,97
			MO sem LS =>	13,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,28
			Valor do BDI =>	25,98			Valor com BDI =>	129,90

23.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	54,88	54,88
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6797000	27,55	18,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1893000	18,81	3,56
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0810000	24,99	27,01
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,53	4,84
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	3,13	0,75
			MO sem LS =>	18,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,07
			Valor do BDI =>	13,72			Valor com BDI =>	68,60

23.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	41,06	41,06
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2411000	27,55	6,64

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1290000	18,81	2,42
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material		m²	1,0571000	24,99	26,41
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	9,1325000	0,53	4,84
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,2410000	3,13	0,75
				MO sem LS =>	7,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,28
				Valor do BDI =>	10,26			Valor com BDI =>	51,32

23.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	59,33	59,33
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8064000	27,55	22,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2068000	18,81	3,88
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,1136000	24,99	27,82
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,53	4,84
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	3,13	0,58
				MO sem LS =>	21,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,20
				Valor do BDI =>	14,83			Valor com BDI =>	74,16

23.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	49,47	49,47
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5143000	27,55	14,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1666000	18,81	3,13
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0710000	24,99	26,76
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,53	4,84
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	3,13	0,58
				MO sem LS =>	14,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,01
				Valor do BDI =>	12,36			Valor com BDI =>	61,83

23.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	41,34	41,34
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	27,55	6,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1308000	18,81	2,46
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	24,99	26,48
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,53	4,84
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	3,13	0,58
				MO sem LS => 7,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,58
				Valor do BDI => 10,33			Valor com BDI =>	51,67

23.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87255	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	91,35	91,35
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8825000	27,55	24,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	18,81	4,08
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,1326400	50,94	57,69
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1300000	0,53	4,83
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	3,13	0,44
				MO sem LS => 23,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,08
				Valor do BDI => 22,83			Valor com BDI =>	114,18

23.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	79,66	79,66
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5726000	27,55	15,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1746000	18,81	3,28
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0864000	50,94	55,34
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1300000	0,53	4,83
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	3,13	0,44

			MO sem LS =>	15,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,44
			Valor do BDI =>	19,91			Valor com BDI =>	99,57

23.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	70,23	70,23
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2892000	27,55	7,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1356000	18,81	2,55
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0691000	50,94	54,45
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1300000	0,53	4,83
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	3,13	0,44
			MO sem LS =>	8,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,46
			Valor do BDI =>	17,55			Valor com BDI =>	87,78

23.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	141,58	141,58
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1136000	27,55	30,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2490000	18,81	4,68
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	3,13	0,44
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	1,64	14,97
Insumo	00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,1326400	80,19	90,82
			MO sem LS =>	28,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,76
			Valor do BDI =>	35,39			Valor com BDI =>	176,97

23.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	128,54	128,54
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8038000	27,55	22,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2064000	18,81	3,88
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	3,13	0,44

Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material		KG	9,1300000	1,64	14,97
Insumo	00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material		m²	1,0864000	80,19	87,11
				MO sem LS =>	21,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,13
				Valor do BDI =>	32,13			Valor com BDI =>	160,67

23.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	118,60	118,60
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5203000	27,55	14,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1674000	18,81	3,14
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	3,13	0,44
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	1,64	14,97
Insumo	00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0690000	80,19	85,72
				MO sem LS =>	14,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,16
				Valor do BDI =>	29,65			Valor com BDI =>	148,25

23.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	M	1,0000000	6,20	6,20
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0726000	27,55	2,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0286000	18,81	0,53
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,1225000	24,99	3,06
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6392000	0,53	0,33
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0920000	3,13	0,28
				MO sem LS =>	2,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,04
				Valor do BDI =>	1,55			Valor com BDI =>	7,75

23.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	M	1,0000000	7,00	7,00
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0764000	27,55	2,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0296000	18,81	0,55

Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material		m²	0,1500000	24,99	3,74
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	0,6392000	0,53	0,33
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,0900000	3,13	0,28
				MO sem LS =>	2,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,14
				Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>	8,75

23.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	M	1,0000000	13,15	13,15
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0871000	27,55	2,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0326000	18,81	0,61
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	0,1875000	50,94	9,55
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6392000	0,53	0,33
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0890000	3,13	0,27
			MO sem LS =>	2,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,42
			Valor do BDI =>	3,28			Valor com BDI =>	16,43

23.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	271,67	271,67
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1880000	27,02	32,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5940000	18,81	11,17
Insumo	00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	Material	m²	1,1600000	184,36	213,85
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	3,13	0,43
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	1,64	14,13
			MO sem LS =>	34,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,67
			Valor do BDI =>	67,91			Valor com BDI =>	339,58

23.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98670	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_06/2018	PISO - PISOS	m²	1,0000000	145,23	145,23
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1990000	27,55	60,58

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1000000	18,81	20,69
Insumo	00003733	SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	Material		m²	1,0300000	44,88	46,22
Insumo	00007353	SINAPI	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	Material		L	0,1200000	23,89	2,86
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,2400000	3,13	0,75
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material		KG	8,6200000	1,64	14,13
				MO sem LS =>	65,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,36
				Valor do BDI =>	36,30			Valor com BDI =>	181,53

23.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98672	SINAPI	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	371,13	371,13
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1880000	27,02	32,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5940000	18,81	11,17
Insumo	00004818	SINAPI	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	Material	m²	1,1600000	270,10	313,31
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	3,13	0,43
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	1,64	14,13
				MO sem LS =>	34,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,67
				Valor do BDI =>	92,78			Valor com BDI =>	463,91

23.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-07	Próprio	PISO EM TACO E/OU VINILICO DE MADEIRA , FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	358,09	358,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1653000	18,81	3,10
Composição Auxiliar	88320	SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3968000	25,61	10,16
Composição Auxiliar	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0500000	156,76	164,59
Insumo	00006214	SINAPI	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM	Material	m²	1,0500000	152,60	160,23
Insumo	00044396	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	KG	0,5750000	34,81	20,01
				MO sem LS =>	15,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,61
				Valor do BDI =>	89,52			Valor com BDI =>	447,61

23.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98673	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	PISO - PISOS	m²	1,0000000	160,10	160,10

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2610000	25,94	6,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	18,81	2,44
Composição Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0250000	2,57	0,06
Composição Auxiliar	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2360000	0,40	0,09
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,0950000	38,51	3,65
Insumo	00004792	SINAPI	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,1100000	132,52	147,09
				MO sem LS => 7,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,32
				Valor do BDI => 40,02			Valor com BDI =>	200,12

23.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-08	Próprio	PISO QUADRA ESPORTIVA COM FRISO IPE RAJADO 7cm C/ GRANZEPES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.105,11	1.105,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	25,94	3,32
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9880000	29,02	57,69
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7750000	20,82	36,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	18,81	9,59
Insumo	00000050	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 75 / DE 85 MM	Material	UN	14,4600000	68,91	996,43
Insumo	00000100	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	0,0300000	37,93	1,13
				MO sem LS => 86,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,61
				Valor do BDI => 276,27			Valor com BDI =>	1.381,38

23.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-09	Próprio	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIVALENTE COM TINTA ACRILICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	30,34	30,34
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	27,11	6,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,81	1,88
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	1,0000000	14,46	14,46
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	1,0000000	7,53	7,53
				MO sem LS => 6,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,40

				Valor do BDI =>	7,58		Valor com BDI =>	37,92
23.32	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CPURO-10	Próprio	ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO COM LIXAMENTO E POLIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,0000000	14,27	14,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6000000	18,81	11,28
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material		UN	1,0000000	2,99	2,99
				MO sem LS =>	8,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,43
				Valor do BDI =>	3,56		Valor com BDI =>	17,83
23.33	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS		m²	1,0000000	44,20	44,20
Composição Auxiliar	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS		m²	0,0548000	54,88	3,00
Composição Auxiliar	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS		m²	0,3365000	48,18	16,21
Composição Auxiliar	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS		m²	0,6087000	41,06	24,99
				MO sem LS =>	9,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,79
				Valor do BDI =>	11,05		Valor com BDI =>	55,25
23.34	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89170	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	50,43	50,43
Composição Auxiliar	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	0,7500000	49,20	36,90
Composição Auxiliar	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	0,2500000	54,12	13,53
				MO sem LS =>	16,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,85
				Valor do BDI =>	12,60		Valor com BDI =>	63,03

23.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	54,12	54,12
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6794000	27,55	18,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3089000	18,81	5,81
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0618000	24,19	25,68
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	0,53	2,60
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	3,13	1,32
				MO sem LS => 19,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,76
				Valor do BDI => 13,53			Valor com BDI =>	67,65

23.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87264	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	56,49	56,49
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	27,55	19,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	18,81	7,14
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	24,19	25,64
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,53	2,57
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	3,13	1,31
				MO sem LS => 21,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,67
				Valor do BDI => 14,12			Valor com BDI =>	70,61

23.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	49,20	49,20
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5341000	27,55	14,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000	18,81	5,05
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0553000	24,19	25,52

1372

Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	4,9100000	0,53	2,60
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,4220000	3,13	1,32
				MO sem LS =>	15,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,89
				Valor do BDI =>	12,30			Valor com BDI =>	61,50

23.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87266	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	59,46	59,46
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	27,55	22,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4200000	18,81	7,90
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	24,19	25,64
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,53	2,57
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	3,13	1,31
				MO sem LS =>	24,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,06
				Valor do BDI =>	14,86			Valor com BDI =>	74,32

23.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87268	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	61,55	61,55
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	27,55	23,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	18,81	8,27
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	24,19	26,12
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,53	2,57
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2900000	3,13	0,90
				MO sem LS =>	25,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,70
				Valor do BDI =>	15,38			Valor com BDI =>	76,93

23.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	52,96	52,96

Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6488000	27,55	17,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3004000	18,81	5,65
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0725000	24,19	25,94
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	0,53	2,60
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2900000	3,13	0,90
				MO sem LS => 18,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,94
				Valor do BDI => 13,24			Valor com BDI =>	66,20

23.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87270	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	64,05	64,05
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9300000	27,55	25,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	18,81	8,84
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	24,19	26,12
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,53	2,57
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2900000	3,13	0,90
				MO sem LS => 27,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,71
				Valor do BDI => 16,01			Valor com BDI =>	80,06

23.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87271	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	57,93	57,93
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7960000	27,55	21,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3413000	18,81	6,41
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0790000	24,19	26,10
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	0,53	2,60
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2900000	3,13	0,90
				MO sem LS => 22,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,85

				Valor do BDI =>	14,48		Valor com BDI =>	72,41
23.44	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	66,03	66,03
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9700000	27,55	26,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	18,81	9,02
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0900000	24,19	26,36
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,53	3,25
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	3,13	0,68
				MO sem LS =>	28,75	LS =>	0,00 MO com LS =>	28,75
				Valor do BDI =>	16,50		Valor com BDI =>	82,53
23.45	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	55,54	55,54
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6970000	27,55	19,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3138000	18,81	5,90
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0798000	24,19	26,12
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	0,53	3,63
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	3,13	0,69
				MO sem LS =>	20,22	LS =>	0,00 MO com LS =>	20,22
				Valor do BDI =>	13,88		Valor com BDI =>	69,42
23.46	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87274	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	67,79	67,79
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0200000	27,55	28,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,81	9,40

Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material		m²	1,0900000	24,19	26,36
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	6,1400000	0,53	3,25
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,2200000	3,13	0,68
				MO sem LS =>	30,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,17
				Valor do BDI =>	16,94			Valor com BDI =>	84,73

23.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	62,12	62,12
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8882000	27,55	24,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3669000	18,81	6,90
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0932000	24,19	26,44
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	0,53	3,63
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	3,13	0,69
			MO sem LS =>	25,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,31
			Valor do BDI =>	15,53			Valor com BDI =>	77,65

23.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93392	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	49,64	49,64
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	27,55	19,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	18,81	7,14
Insumo	00000533	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	17,73	18,79
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,53	2,57
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	3,13	1,31
			MO sem LS =>	21,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,67
			Valor do BDI =>	12,41			Valor com BDI =>	62,05

23.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	93393	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	42,39	42,39
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5341000	27,55	14,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000	18,81	5,05
Insumo	00000533	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0553000	17,73	18,71
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	0,53	2,60
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	3,13	1,32
				MO sem LS => 15,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,89
				Valor do BDI => 10,59			Valor com BDI =>	52,98

23.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93394	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	52,61	52,61
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	27,55	22,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4200000	18,81	7,90
Insumo	00000533	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	17,73	18,79
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,53	2,57
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	3,13	1,31
				MO sem LS => 24,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,06
				Valor do BDI => 13,15			Valor com BDI =>	65,76

23.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93395	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	47,26	47,26
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6794000	27,55	18,71

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3089000	18,81	5,81
Insumo	00000533	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material		m²	1,0618000	17,73	18,82
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	4,9100000	0,53	2,60
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,4220000	3,13	1,32
				MO sem LS =>	19,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,76
				Valor do BDI =>	11,81			Valor com BDI =>	59,07

23.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87242	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	173,23	173,23
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2900000	27,55	35,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	18,81	12,22
Insumo	00036881	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	Material	m²	1,1600000	95,72	111,03
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	7,6900000	1,88	14,45
			MO sem LS =>	38,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,41
			Valor do BDI =>	43,30			Valor com BDI =>	216,53

23.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87243	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	156,74	156,74
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0300000	27,55	28,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	18,81	9,59
Insumo	00036881	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	Material	m²	1,0900000	95,72	104,33
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	7,6900000	1,88	14,45
			MO sem LS =>	30,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,54
			Valor do BDI =>	39,18			Valor com BDI =>	195,92

23.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	157,74	157,74
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1560000	27,55	31,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5780000	18,81	10,87
Insumo	00036881	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	Material	m²	1,0500000	95,72	100,50
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	7,7300000	1,88	14,53
				MO sem LS => 34,36		LS => 0,00	MO com LS =>	34,36
				Valor do BDI => 39,43			Valor com BDI =>	197,17

23.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87245	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	187,63	187,63
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3430000	27,55	36,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6720000	18,81	12,64
Insumo	00036881	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	Material	m²	1,2900000	95,72	123,47
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	7,7300000	1,88	14,53
				MO sem LS => 39,92		LS => 0,00	MO com LS =>	39,92
				Valor do BDI => 46,90			Valor com BDI =>	234,53

23.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88786	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_10/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	238,63	238,63
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2900000	27,55	35,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	18,81	12,22
Insumo	00004396	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM	Material	m²	1,1600000	148,62	172,39
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	9,8400000	1,88	18,49

				MO sem LS =>	38,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,41
				Valor do BDI =>	59,65			Valor com BDI =>	298,28
23.57	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88787	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_10/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	218,44	218,44
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0300000	27,55	28,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5100000	18,81	9,59
Insumo	00004396	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM	Material		m²	1,0900000	148,62	161,99
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material		KG	9,8400000	1,88	18,49
				MO sem LS =>	30,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,54
				Valor do BDI =>	54,61			Valor com BDI =>	273,05
23.58	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88788	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_10/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	218,65	218,65
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1960000	27,55	32,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5980000	18,81	11,24
Insumo	00004396	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM	Material		m²	1,0500000	148,62	156,05
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material		KG	9,8000000	1,88	18,42
				MO sem LS =>	35,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,54
				Valor do BDI =>	54,66			Valor com BDI =>	273,31
23.59	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88789	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_10/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	261,19	261,19
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,3820000	27,55	38,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6910000	18,81	12,99

Insumo	00004396	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM	Material	m²	1,2900000	148,62	191,71
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	9,8000000	1,88	18,42
				MO sem LS => 41,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,07
				Valor do BDI => 65,29			Valor com BDI =>	326,48

23.60	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,83	10,83
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1541000	27,11	4,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0514000	18,81	0,96
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1074000	5,15	5,70
				MO sem LS => 3,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,94
				Valor do BDI => 2,70			Valor com BDI =>	13,53

24.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-11	Próprio	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 17CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	119,03	119,03
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	396,97	2,38
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4190000	27,02	11,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	18,81	3,93
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0210000	33,71	0,70
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3980000	32,65	12,99
Insumo	COT-RO-02	Próprio	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 17CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	Material	M	1,0000000	87,71	87,71
				MO sem LS => 24,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,74
				Valor do BDI => 29,75			Valor com BDI =>	148,78

24.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	CPURO-12	Próprio	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	130,05	130,05
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	396,97	2,38
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4190000	27,02	11,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	18,81	3,93
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0210000	33,71	0,70
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3980000	32,65	12,99
Insumo	00004825	SINAPI	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	Material	M	1,0400000	94,94	98,73
				MO sem LS => 24,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,74
				Valor do BDI => 32,51			Valor com BDI =>	162,56

24.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-13	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, l = 15 cm, e = 2 cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	72,16	72,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	25,94	15,56
Composição Auxiliar	87379	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	2.571,13	5,14
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0000000	51,46	51,46
				MO sem LS => 12,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,94
				Valor do BDI => 18,04			Valor com BDI =>	90,20

24.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-14	Próprio	RODAPÉ PARA PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, ALTURA DE 7CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	15,57	15,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	25,94	7,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,81	5,64
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,0000000	0,63	0,63

138
0540

Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	4,0000000	0,38	1,52
				MO sem LS => 10,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,53
				Valor do BDI => 3,89			Valor com BDI =>	19,46

25.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,05	19,05
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5054000	27,11	13,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1685000	18,81	3,16
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	1,00	0,04
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288000	2,96	2,15
				MO sem LS => 12,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,93
				Valor do BDI => 4,76			Valor com BDI =>	23,81

25.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,39	10,39
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	27,11	6,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	18,81	1,54
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	1,00	0,04
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288000	2,96	2,15
				MO sem LS => 6,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,29
				Valor do BDI => 2,59			Valor com BDI =>	12,98

25.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	28,80	28,80
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7419000	27,11	20,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2473000	18,81	4,65
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,00	0,08
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	2,96	3,96
				MO sem LS => 18,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,99

				Valor do BDI =>	7,20		Valor com BDI =>	36,00
25.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	16,08	16,08
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3610000	27,11	9,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1203000	18,81	2,26
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,0802000	1,00	0,08
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material		KG	1,3389000	2,96	3,96
				MO sem LS =>	9,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,24
				Valor do BDI =>	4,02		Valor com BDI =>	20,10
25.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	41595	SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	PINT - PINTURAS		M	1,0000000	12,69	12,69
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	27,11	2,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	18,81	9,40
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material		L	0,0300000	14,46	0,43
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material		UN	0,0200000	7,53	0,15
				MO sem LS =>	9,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,11
				Valor do BDI =>	3,17		Valor com BDI =>	15,86
25.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	6082	SINAPI	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	20,77	20,77
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4000000	27,11	10,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3000000	18,81	5,64
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0500000	21,07	1,05
Insumo	00010481	SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material		L	0,0750000	29,97	2,24
				MO sem LS =>	12,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,58
				Valor do BDI =>	5,19		Valor com BDI =>	25,96
25.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	72815	SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	63,20	63,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	25,94	12,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,81	9,40
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,5256000	77,70	40,83
				MO sem LS => 17,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,56
				Valor do BDI => 15,80			Valor com BDI =>	79,00

25.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	18,65	18,65
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	176,16	0,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333300	18,81	0,62
Composição Auxiliar	95133	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	151,88	0,50
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1300000	21,07	2,73
Insumo	00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,6000000	14,60	8,76
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	14,46	0,43
Insumo	00025972	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,4000000	12,58	5,03
				MO sem LS => 0,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,62
				Valor do BDI => 4,66			Valor com BDI =>	23,31

25.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83693	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	4,61	4,61
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	27,11	4,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075000	18,81	0,14
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,3000000	1,39	0,41
				MO sem LS => 3,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,23
				Valor do BDI => 1,15			Valor com BDI =>	5,76

25.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	22,06	22,06
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	27,11	10,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,81	3,76
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	1,00	0,40
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0400000	21,07	0,84
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1600000	38,90	6,22
				MO sem LS => 11,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,18
				Valor do BDI => 5,51			Valor com BDI =>	27,57

25.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98397	SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	12,38	12,38
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	20,86	2,93
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	25,71	3,61
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1440000	40,62	5,84
				MO sem LS => 5,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,18
				Valor do BDI => 3,09			Valor com BDI =>	15,47

25.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73978/001	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO, UMA DEMAO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,32	19,32
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,11	8,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,81	5,64
Insumo	00000151	SINAPI	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES	Material	L	0,2900000	19,15	5,55
				MO sem LS => 10,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,48
				Valor do BDI => 4,83			Valor com BDI =>	24,15

25.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	27,74	27,74
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	27,11	10,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	18,81	6,58

Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,4000000	1,00	0,40
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0400000	21,07	0,84
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material		L	0,1600000	38,90	6,22
Insumo	00006086	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material		GL	0,0560000	51,23	2,86
				MO sem LS =>	13,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,28
				Valor do BDI =>	6,93			Valor com BDI =>	34,67

25.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,63	16,63
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	27,11	9,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,81	4,70
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,1700000	14,46	2,45
			MO sem LS =>	10,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,83
			Valor do BDI =>	4,15			Valor com BDI =>	20,78

25.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79464	SINAPI	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,30	23,30
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	27,11	10,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	18,81	6,58
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	1,00	0,40
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0500000	21,07	1,05
Insumo	00043776	SINAPI	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	Material	L	0,1692000	26,22	4,43
			MO sem LS =>	13,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,28
			Valor do BDI =>	5,82			Valor com BDI =>	29,12

25.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79497/001	SINAPI	PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	28,84	28,84
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	27,11	13,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,81	7,52
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	1,00	0,40

Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0500000	21,07	1,05
Insumo	00043776	SINAPI	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	Material		L	0,2412000	26,22	6,32
				MO sem LS =>	16,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,08
				Valor do BDI =>	7,21			Valor com BDI =>	36,05

25.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79500/002	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,22	23,22
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	27,11	13,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,81	5,64
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,2790000	14,46	4,03
				MO sem LS =>	14,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,67
				Valor do BDI =>	5,80			Valor com BDI =>	29,02

25.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84663	SINAPI	APLICACAO DE VERNIZ POLIURETANO FOSCO SOBRE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS, 3 DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	27,06	27,06
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	27,11	16,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,81	1,88
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	1,00	0,50
Insumo	00010478	SINAPI	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,2500000	33,69	8,42
				MO sem LS =>	13,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,95
				Valor do BDI =>	6,76			Valor com BDI =>	33,82

25.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84665	SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	24,86	24,86
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	27,11	13,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	18,81	6,20
Insumo	00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,3500000	14,60	5,11
				MO sem LS =>	15,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,09
				Valor do BDI =>	6,21			Valor com BDI =>	31,07

25.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	84679	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	22,54	22,54
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4000000	27,11	10,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3500000	18,81	6,58
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material		L	0,2400000	21,37	5,12
				MO sem LS =>	13,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,28
				Valor do BDI =>	5,63			Valor com BDI =>	28,17

25.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88424	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF 06/2014	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	18,24	18,24
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2600000	27,11	7,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0650000	18,81	1,22
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material		KG	1,9380000	5,15	9,98
				MO sem LS =>	6,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,35
				Valor do BDI =>	4,56			Valor com BDI =>	22,80

25.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	2,53	2,53
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0360000	27,11	0,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0130000	18,81	0,24
Insumo	00006090	SINAPI	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	Material		L	0,1600000	8,30	1,32
				MO sem LS =>	0,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,93
				Valor do BDI =>	0,63			Valor com BDI =>	3,16

25.25	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	2,23	2,23
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0270000	27,11	0,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0100000	18,81	0,18
Insumo	00006090	SINAPI	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	Material		L	0,1600000	8,30	1,32
				MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,70
				Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	2,78

25.26	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	4,57	4,57
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0927000	27,11	2,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0309000	18,81	0,58
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,1666000	8,94	1,48
				MO sem LS =>	2,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,37
				Valor do BDI =>	1,14			Valor com BDI =>	5,71

25.27	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	3,69	3,69
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0666000	27,11	1,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0222000	18,81	0,41
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,1666000	8,94	1,48
				MO sem LS =>	1,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,70
				Valor do BDI =>	0,92			Valor com BDI =>	4,61

25.28	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	12,87	12,87
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1700000	27,11	4,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0620000	18,81	1,16
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,3300000	21,56	7,11
				MO sem LS =>	4,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,42
				Valor do BDI =>	3,21			Valor com BDI =>	16,08

25.29	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	11,53	11,53
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1300000	27,11	3,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0480000	18,81	0,90
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,3300000	21,56	7,11
				MO sem LS =>	3,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,39
				Valor do BDI =>	2,88			Valor com BDI =>	14,41

25.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,49	12,49
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	27,11	6,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000	18,81	1,42
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	21,56	4,92
				MO sem LS => 5,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,81
				Valor do BDI => 3,12			Valor com BDI =>	15,61

25.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,36	10,36
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	27,11	4,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	18,81	1,02
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	21,56	4,92
				MO sem LS => 4,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,17
				Valor do BDI => 2,59			Valor com BDI =>	12,95

25.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95464	SINAPI	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,94	23,94
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	27,11	10,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,81	5,64
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0500000	21,07	1,05
Insumo	00040514	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, SEM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,2700000	20,04	5,41
				MO sem LS => 12,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,58
				Valor do BDI => 5,98			Valor com BDI =>	29,92

26.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	15,30	15,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	20,43	5,21

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	25,31	6,45
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0549000	3,44	3,62
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0142000	1,84	0,02
				MO sem LS => 9,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,47
				Valor do BDI => 3,82			Valor com BDI =>	19,12

26.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-15	Próprio	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	116,40	116,40
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	22,10	51,56
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	27,79	64,84
				MO sem LS => 93,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,98
				Valor do BDI => 29,10			Valor com BDI =>	145,50

26.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-16	Próprio	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	193,06	193,06
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8700000	22,10	85,52
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8700000	27,79	107,54
				MO sem LS => 155,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	155,87
				Valor do BDI => 48,26			Valor com BDI =>	241,32

26.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-17	Próprio	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	198,19	198,19
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9728000	22,10	87,79
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9728000	27,79	110,40
				MO sem LS => 160,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	160,01
				Valor do BDI => 49,54			Valor com BDI =>	247,73

26.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-18	Próprio	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	217,60	217,60
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3619000	22,10	96,39
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3619000	27,79	121,21

				MO sem LS =>	175,69	LS =>	0,00	MO com LS => 175,69
				Valor do BDI =>	54,40			Valor com BDI => 272,00
26.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CPURO-19	Próprio	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	228,23	228,23
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5749000	22,10	101,10
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5749000	27,79	127,13
				MO sem LS =>	184,26	LS =>	0,00	MO com LS => 184,26
				Valor do BDI =>	57,05			Valor com BDI => 285,28
26.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CPURO-20	Próprio	REMOCAO E REPOSIÇÃO DE APARELHOS AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, CARGA TÉRMICA ATÉ 60.000 BTU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	190,29	190,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8470000	26,32	74,93
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,2200000	22,10	115,36
				MO sem LS =>	151,63	LS =>	0,00	MO com LS => 151,63
				Valor do BDI =>	47,57			Valor com BDI => 237,86
26.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CPURO-21	Próprio	LIMPEZA DE CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA, CARGA TÉRMICA ATÉ 30.000 BTU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	204,56	204,56
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3610000	27,79	204,56
				MO sem LS =>	168,86	LS =>	0,00	MO com LS => 168,86
				Valor do BDI =>	51,14			Valor com BDI => 255,70
26.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CPURO-22	Próprio	LIMPEZA DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, CARGA TÉRMICA ATÉ 18.000 BTU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	376,33	376,33
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,5420000	27,79	376,33
				MO sem LS =>	310,65	LS =>	0,00	MO com LS => 310,65
				Valor do BDI =>	94,08			Valor com BDI => 470,41
26.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CPURO-23	Próprio	MONTAGEM DE APARELHOS AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, EVAPORADORA, CONDENSADORA E LINHA FRIGORÍGENA, CARGA TÉRMICA ATÉ 18.000 BTU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.076,64	1.076,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	26,8930000	26,32	707,82

Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	16,6890000	22,10	368,82
				MO sem LS =>	866,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	866,77
				Valor do BDI =>	269,16			Valor com BDI =>	1.345,80

26.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-24	Próprio	MONTAGEM DE APARELHOS AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, EVAPORADORA, CONDENSADORA E LINHA FRIGORÍGENA, CARGA TÉRMICA DE 36.000 A 60.000 BTU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	620,87	620,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,9580000	26,32	367,37
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,4710000	22,10	253,50
			MO sem LS =>	498,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	498,57
			Valor do BDI =>	155,21			Valor com BDI =>	776,08

26.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-25	Próprio	TROCA DE SENSOR DE DEGELO ELETRÔNICO EM CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT/JANELA, PARA 220V	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	93,87	93,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	26,32	18,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	21,33	14,93
Insumo	COT-RO-03	Próprio	SENSOR DE DEGELO 10K FALCON	Material	UND	1,0000000	60,52	60,52
			MO sem LS =>	26,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,55
			Valor do BDI =>	23,46			Valor com BDI =>	117,33

26.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-26	Próprio	TROCA DE PLACA ELETRÔNICA EM CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT/JANELA, PARA 220V	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	140,91	140,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	26,32	18,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	21,33	14,93
Insumo	COT-RO-04	Próprio	PLACA UNIVERSAL PRA AR COND C/CONTROLE QD-UO2B+ FACON	Material	UND	1,0000000	107,56	107,56
			MO sem LS =>	26,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,55
			Valor do BDI =>	35,22			Valor com BDI =>	176,13

26.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-27	Próprio	TROCA DE MOTOR-VENTILADOR EM CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT/JANELA, PARA 220V	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.199,87	1.199,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	26,32	18,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	21,33	14,93

Insumo	COT-RO-05	Próprio	MOTOR VENTIL. ELÉTRICO AC 12 A 30 220V 60HZ	Material		UND	1,0000000	1.166,52	1.166,52
				MO sem LS =>	26,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,55
				Valor do BDI =>	299,96			Valor com BDI =>	1.499,83

26.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-28	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, CARGA TÉRMICA ATÉ 60.000 BTU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	228,33	228,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4160000	26,32	89,90
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2640000	22,10	138,43
				MO sem LS =>	181,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	181,95
				Valor do BDI =>	57,08			Valor com BDI =>	285,41

26.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-29	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA, CARGA TÉRMICA ATÉ 30.000 BTU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	71,59	71,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	25,94	41,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	18,81	30,09
				MO sem LS =>	56,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,22
				Valor do BDI =>	17,89			Valor com BDI =>	89,48

26.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-30	Próprio	LIMPEZA DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, CARGA TÉRMICA DE 24.000 A 30.000 BTU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	545,48	545,48
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,6290000	27,79	545,48
				MO sem LS =>	450,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	450,28
				Valor do BDI =>	136,37			Valor com BDI =>	681,85

26.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-31	Próprio	LIMPEZA DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, CARGA TÉRMICA DE 36.000 A 60.000 BTU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	711,42	711,42
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,6000000	27,79	711,42
				MO sem LS =>	587,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	587,26
				Valor do BDI =>	177,85			Valor com BDI =>	889,27

26.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-32	Próprio	MONTAGEM DE APARELHOS AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, EVAPORADORA, CONDENSADORA E LINHA FRIGORÍGENA, CARGA TÉRMICA DE 24.000 A 30.000 BTU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	620,87	620,87

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	13,9580000	26,32	367,37
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	11,4710000	22,10	253,50
				MO sem LS =>	498,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	498,57
				Valor do BDI =>	155,21			Valor com BDI =>	776,08

26.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-33	Próprio	RECARGA DE GÁS REFRIGERANTE R22 EM CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT/JANELA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.263,71	1.263,71
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,9580000	27,79	387,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,4710000	18,81	215,76
Insumo	COT-RO-06	Próprio	Gás refrigerante R22	Material	KG	1,1000000	600,06	660,06
				MO sem LS =>	481,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	481,35
				Valor do BDI =>	315,92			Valor com BDI =>	1.579,63

26.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-34	Próprio	DESOBSTRUÇÃO DE DRENO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	18,81	18,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,81	18,81
				MO sem LS =>	14,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,05
				Valor do BDI =>	4,70			Valor com BDI =>	23,51

26.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-35	Próprio	TROCA DE CAPACITOR ELETRÔNICO EM CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT/JANELA, PARA 220V	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	72,02	72,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	26,32	18,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	21,33	14,93
Insumo	COT-RO-07	Próprio	CAPACITOR CBB65, 40UF +-5% X 440VAC 50-60HZ DUGOLD	Material	UND	1,0000000	38,67	38,67
				MO sem LS =>	26,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,55
				Valor do BDI =>	18,00			Valor com BDI =>	90,02

27.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89359	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,49	7,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	20,43	2,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	25,31	3,31

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0047000	46,68	0,21
Insumo	00003499	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0060000	52,89	0,31
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0291000	1,84	0,05
				MO sem LS =>	4,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,86
				Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI =>	9,36

27.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89371	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,20	5,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0874000	20,43	1,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0874000	25,31	2,21
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	46,68	0,21
Insumo	00003861	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	52,89	0,31
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	1,84	0,05
			MO sem LS =>	3,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,23
			Valor do BDI =>	1,30			Valor com BDI =>	6,50

27.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,91	4,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0805000	20,43	1,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0805000	25,31	2,03
Insumo	00000107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	46,68	0,21
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	52,89	0,31
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	1,84	0,05

				MO sem LS =>	2,98	LS =>	0,00	MO com LS => 2,98
				Valor do BDI =>	1,22			Valor com BDI => 6,13
27.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit** / **Total**
Composição	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	6,11 / 6,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1013000	20,43 / 2,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1013000	25,31 / 2,56
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0071000	46,68 / 0,33
Insumo	00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,68 / 0,68
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	52,89 / 0,42
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0338000	1,84 / 0,06
				MO sem LS =>	3,75	LS =>	0,00	MO com LS => 3,75
				Valor do BDI =>	1,52			Valor com BDI => 7,63
27.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit** / **Total**
Composição	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	5,73 / 5,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0944000	20,43 / 1,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0944000	25,31 / 2,38
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	0,74 / 0,74
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0059000	46,68 / 0,27
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0070000	52,89 / 0,37
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0315000	1,84 / 0,05
				MO sem LS =>	3,50	LS =>	0,00	MO com LS => 3,50
				Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI => 7,16
27.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit** / **Total**
Composição	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	8,24 / 8,24

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1208000	20,43	2,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1208000	25,31	3,05
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	46,68	0,43
Insumo	00003903	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	52,89	0,58
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	1,84	0,07
				MO sem LS => 4,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,47
				Valor do BDI => 2,06			Valor com BDI =>	10,30

27.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,46	11,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	20,43	4,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	25,31	5,12
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	46,68	0,49
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	52,89	0,63
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	1,84	0,09
				MO sem LS => 7,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,51
				Valor do BDI => 2,86			Valor com BDI =>	14,32

27.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,79	15,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2416000	20,43	4,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2416000	25,31	6,11
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000	46,68	0,65
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,12	3,12
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	52,89	0,87

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0605000	1,84	0,11
				MO sem LS =>	8,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,96
				Valor do BDI =>	3,94			Valor com BDI =>	19,73

27.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,49	9,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	20,43	2,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	25,31	3,45
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,05	3,20
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0319000	1,84	0,05
				MO sem LS =>	5,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,07
				Valor do BDI =>	2,37			Valor com BDI =>	11,86

27.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89406	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,66	7,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	20,43	2,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	25,31	2,96
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	46,68	0,21
Insumo	00001955	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,75	1,75
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	52,89	0,31
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	1,84	0,04
				MO sem LS =>	4,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,35
				Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI =>	9,57

27.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89407	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,72	7,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	20,43	2,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	25,31	2,96

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0047000	46,68	0,21
Insumo	00001926	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	1,81	1,81
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0060000	52,89	0,31
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0260000	1,84	0,04
				MO sem LS =>	4,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,35
				Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI =>	9,65

27.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,88	8,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1563000	20,43	3,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1563000	25,31	3,95
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	46,68	0,33
Insumo	00007138	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	52,89	0,47
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	1,84	0,07
			MO sem LS =>	5,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,80
			Valor do BDI =>	2,22			Valor com BDI =>	11,10

27.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89444	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,37	20,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1862000	20,43	3,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1862000	25,31	4,71
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	46,68	0,49
Insumo	00007114	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,61	10,61
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0128000	52,89	0,67
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0490000	1,84	0,09

				MO sem LS =>	6,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,91
				Valor do BDI =>	5,09			Valor com BDI =>	25,46

27.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,48	4,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	20,43	0,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	25,31	0,49
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,44	3,60
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0045000	1,84	0,00
				MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,71
				Valor do BDI =>	1,12			Valor com BDI =>	5,60

27.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,86	8,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	20,43	0,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	25,31	0,59
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	7,42	7,78
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0055000	1,84	0,01
				MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,86
				Valor do BDI =>	2,21			Valor com BDI =>	11,07

27.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,51	13,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	20,43	0,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	25,31	0,71
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	11,65	12,22
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0066000	1,84	0,01
				MO sem LS =>	1,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,04
				Valor do BDI =>	3,37			Valor com BDI =>	16,68

27.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	14,97	14,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	20,43	0,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	25,31	0,86
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	12,78	13,41
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,84	0,01
				MO sem LS => 1,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,26
				Valor do BDI => 3,74			Valor com BDI =>	18,71

27.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	23,89	23,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	20,43	0,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	25,31	1,01
Insumo	00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	21,03	22,06
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0093000	1,84	0,01
				MO sem LS => 1,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,48
				Valor do BDI => 5,97			Valor com BDI =>	29,86

27.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	38,82	38,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	20,43	1,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	25,31	1,25
Insumo	00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	34,84	36,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0115000	1,84	0,02
				MO sem LS => 1,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI => 9,70			Valor com BDI =>	48,52

27.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,58	4,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	20,43	1,44

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0706000	25,31	1,78
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0071000	46,68	0,33
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	52,89	0,42
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0108000	1,84	0,01
				MO sem LS =>	2,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,61
				Valor do BDI =>	1,14			Valor com BDI =>	5,72

27.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,23	5,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	20,43	1,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	25,31	1,78
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	46,68	0,33
Insumo	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,25	1,25
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	52,89	0,42
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	1,84	0,01
			MO sem LS =>	2,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,61
			Valor do BDI =>	1,30			Valor com BDI =>	6,53

27.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,96	6,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	20,43	1,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	25,31	2,17
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	46,68	0,43
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,01	2,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	52,89	0,58
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0131000	1,84	0,02

				MO sem LS =>	3,18	LS =>	0,00	MO com LS => 3,18
				Valor do BDI =>	1,74			Valor com BDI => 8,70
27.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89493	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	8,38	8,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0859000	20,43	1,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0859000	25,31	2,17
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0094000	46,68	0,43
Insumo	00003501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,43	3,43
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	52,89	0,58
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0131000	1,84	0,02
				MO sem LS =>	3,18	LS =>	0,00	MO com LS => 3,18
				Valor do BDI =>	2,09			Valor com BDI => 10,47
27.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	10,97	10,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1047000	20,43	2,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1047000	25,31	2,64
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0118000	46,68	0,55
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	4,89	4,89
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0140000	52,89	0,74
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0157000	1,84	0,02
				MO sem LS =>	3,87	LS =>	0,00	MO com LS => 3,87
				Valor do BDI =>	2,74			Valor com BDI => 13,71
27.25	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	11,01	11,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1047000	20,43	2,13

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1047000	25,31	2,64
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0118000	46,68	0,55
Insumo	00003502	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	4,93	4,93
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0140000	52,89	0,74
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0157000	1,84	0,02
				MO sem LS =>	3,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,87
				Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>	13,76

27.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,89	11,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	20,43	2,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	25,31	3,21
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	46,68	0,77
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,13	4,13
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	52,89	1,16
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	1,84	0,03
			MO sem LS =>	4,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,72
			Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI =>	14,86

27.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,96	13,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	20,43	2,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	25,31	3,21
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	46,68	0,77
Insumo	00003503	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,20	6,20
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	52,89	1,16
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	1,84	0,03

1406

			MO sem LS =>	4,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,72
			Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	17,45

27.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,44	33,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	20,43	3,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	25,31	3,81
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0212000	46,68	0,98
Insumo	00003539	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	23,96	23,96
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	52,89	1,58
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0222000	1,84	0,04
			MO sem LS =>	5,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,58
			Valor do BDI =>	8,36			Valor com BDI =>	41,80

27.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89506	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,99	31,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	20,43	3,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	25,31	3,81
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0212000	46,68	0,98
Insumo	00003477	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	22,51	22,51
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	52,89	1,58
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0222000	1,84	0,04
			MO sem LS =>	5,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,58
			Valor do BDI =>	7,99			Valor com BDI =>	39,98

27.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,28	5,28

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	20,43	1,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	25,31	2,13
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	46,68	0,27
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	52,89	0,37
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0281000	1,84	0,05
				MO sem LS => 3,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,13
				Valor do BDI => 1,32			Valor com BDI =>	6,60

27.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,77	4,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0524000	20,43	1,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0524000	25,31	1,32
Insumo	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	46,68	0,38
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	52,89	0,50
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	1,84	0,02
				MO sem LS => 1,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,94
				Valor do BDI => 1,19			Valor com BDI =>	5,96

27.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89570	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,32	9,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0659000	20,43	1,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0659000	25,31	1,66
Insumo	00000110	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	5,15	5,15
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	46,68	0,49

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0125000	52,89	0,66
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0157000	1,84	0,02
				MO sem LS =>	2,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,44
				Valor do BDI =>	2,33			Valor com BDI =>	11,65

27.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,01	16,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	20,43	2,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	25,31	3,54
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0176000	46,68	0,82
Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	7,64	7,64
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	52,89	1,11
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0236000	1,84	0,04
				MO sem LS =>	5,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,19
				Valor do BDI =>	4,00			Valor com BDI =>	20,01

27.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,66	18,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1694000	20,43	3,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1694000	25,31	4,28
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0247000	46,68	1,15
Insumo	00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	7,98	7,98
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	52,89	1,74
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0285000	1,84	0,05
				MO sem LS =>	6,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,28
				Valor do BDI =>	4,66			Valor com BDI =>	23,32

27.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,69	38,69

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,43	4,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	25,31	5,06
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0318000	46,68	1,48
Insumo	00007143	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	25,63	25,63
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0450000	52,89	2,38
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0333000	1,84	0,06
				MO sem LS => 7,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,42
				Valor do BDI => 9,67			Valor com BDI =>	48,36

27.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94708	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,20	24,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2310000	20,43	4,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2310000	25,31	5,84
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	15,23	0,70
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	52,89	0,58
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	1,84	0,04
Insumo	00000114	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	12,33	12,33
				MO sem LS => 8,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,57
				Valor do BDI => 6,05			Valor com BDI =>	30,25

27.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94709	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,72	30,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2310000	20,43	4,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2310000	25,31	5,84
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	15,23	0,70
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	52,89	0,58

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	1,84	0,04
Insumo	00000068	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	18,85	18,85
				MO sem LS => 8,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,57
				Valor do BDI => 7,68			Valor com BDI =>	38,40

28.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92832	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	239,65	239,65
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3314000	187,41	62,10
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6991000	86,73	60,63
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5615000	20,78	32,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1213000	18,81	58,71
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0462000	557,80	25,77
				MO sem LS => 108,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	108,02
				Valor do BDI => 59,91			Valor com BDI =>	299,56

28.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95570	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	120,22	120,22
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0690000	187,41	12,93
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1460000	86,73	12,66
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3270000	20,78	6,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6540000	18,81	12,30
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	557,80	0,55
Insumo	00007796	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	Material	M	1,0300000	72,81	74,99

				MO sem LS =>	21,54	LS =>	0,00	MO com LS => 21,54
				Valor do BDI =>	30,05			Valor com BDI => 150,27

28.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95567	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	112,90	112,90
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0580000	187,41	10,86
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1220000	86,73	10,58
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	20,78	5,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5450000	18,81	10,25
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	557,80	0,55
Insumo	00007796	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	Material	M	1,0300000	72,81	74,99

				MO sem LS =>	18,00	LS =>	0,00	MO com LS => 18,00
				Valor do BDI =>	28,22			Valor com BDI => 141,12

28.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	65,22	65,22
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1846000	33,65	6,21
Composição Auxiliar	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0653000	23,44	1,53
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2122000	35,44	7,52
Composição Auxiliar	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0982000	14,66	1,43

Composição Auxiliar	89796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0478000	35,63	1,70
Composição Auxiliar	89797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1086000	42,43	4,60
Composição Auxiliar	89800 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5610000	25,35	14,22
Composição Auxiliar	89810 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0085000	24,56	0,20
Composição Auxiliar	89821 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2392000	15,41	3,68
Composição Auxiliar	89833 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0598000	37,13	2,22
Composição Auxiliar	89834 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0311000	43,93	1,36
Composição Auxiliar	89848 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2544000	24,27	6,17
Composição Auxiliar	89851 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0178000	27,32	0,48
Composição Auxiliar	89856 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1267000	17,25	2,18
Composição Auxiliar	89861 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0008000	47,60	0,03
Composição Auxiliar	90438 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0999500	52,81	5,27
Composição Auxiliar	90455 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2323000	7,23	1,67

Composição Auxiliar	91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1239000	23,28	2,88
Composição Auxiliar	91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0995000	18,88	1,87
				MO sem LS => 26,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,12
				Valor do BDI => 16,30			Valor com BDI =>	81,52

28.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	40,65	40,65
Composição Auxiliar	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1099000	30,05	3,30
Composição Auxiliar	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0635000	18,77	1,19
Composição Auxiliar	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0721000	19,60	1,41
Composição Auxiliar	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0422000	12,93	0,54
Composição Auxiliar	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0204000	32,13	0,65
Composição Auxiliar	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0278000	33,88	0,94
Composição Auxiliar	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8901000	19,56	17,41
Composição Auxiliar	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0242000	17,79	0,43

Composição Auxiliar	89807	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0065000	31,39	0,20
Composição Auxiliar	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2329000	11,70	2,72
Composição Auxiliar	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0399000	29,72	1,18
Composição Auxiliar	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1260000	31,47	3,96
Composição Auxiliar	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0984000	36,16	3,55
Composição Auxiliar	90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1661000	5,64	0,93
Composição Auxiliar	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0382000	25,94	0,99
Composição Auxiliar	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0984000	12,75	1,25
				MO sem LS => 14,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,50
				Valor do BDI => 10,16			Valor com BDI =>	50,81

28.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91796	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	67,13	67,13
Composição Auxiliar	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	49,05	49,05
Composição Auxiliar	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0111000	91,64	1,01
Composição Auxiliar	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0896000	52,81	4,73
Composição Auxiliar	91189	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIAMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1715000	62,10	10,65

Composição Auxiliar	91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,0896000	18,88	1,69
				MO sem LS =>	21,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,55
				Valor do BDI =>	16,78			Valor com BDI =>	83,91

28.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90756	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	7,68	7,68
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1942000	20,78	4,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1942000	18,81	3,65
			MO sem LS =>	5,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,99
			Valor do BDI =>	1,92			Valor com BDI =>	9,60

28.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90757	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	8,21	8,21
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2076000	20,78	4,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2076000	18,81	3,90
			MO sem LS =>	6,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,41
			Valor do BDI =>	2,05			Valor com BDI =>	10,26

29.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92277	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	79,26	79,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0715000	20,43	1,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0715000	25,31	1,80
Insumo	00012745	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	Material	M	1,0225000	74,33	76,00
			MO sem LS =>	2,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,65
			Valor do BDI =>	19,81			Valor com BDI =>	99,07

29.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	92278	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	106,56	106,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0864000	20,43	1,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0864000	25,31	2,18
Insumo	00012746	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	Material	M	1,0225000	100,37	102,62
				MO sem LS => 3,20		LS => 0,00	MO com LS =>	3,20
				Valor do BDI => 26,64			Valor com BDI =>	133,20

29.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92287	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,12	14,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0990000	20,43	1,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	25,31	2,25
Insumo	00012715	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material	UN	1,0000000	8,89	8,89
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0048000	221,66	1,06
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0395000	1,84	0,07
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0012000	40,64	0,04
				MO sem LS => 3,29		LS => 0,00	MO com LS =>	3,29
				Valor do BDI => 3,53			Valor com BDI =>	17,65

29.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92288	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,07	22,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1148000	20,43	2,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1148000	25,31	2,90
Insumo	00012716	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	Material	UN	1,0000000	15,27	15,27
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0064000	221,66	1,41
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	1,84	0,09
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0016000	40,64	0,06

				MO sem LS =>	4,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,26
				Valor do BDI =>	5,51			Valor com BDI =>	27,58
29.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92289	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	38,67	38,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1448000	20,43	2,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1448000	25,31	3,66
Insumo	00012717	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	Material		UN	1,0000000	30,01	30,01
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0084000	221,66	1,86
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0644000	1,84	0,11
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0021000	40,64	0,08
				MO sem LS =>	5,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,37
				Valor do BDI =>	9,66			Valor com BDI =>	48,33
29.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92290	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	58,26	58,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1749000	20,43	3,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1749000	25,31	4,42
Insumo	00012718	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	Material		UN	1,0000000	46,06	46,06
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material		UN	0,0176000	221,66	3,90
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0778000	1,84	0,14
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material		UN	0,0044000	40,64	0,17
				MO sem LS =>	6,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,49
				Valor do BDI =>	14,56			Valor com BDI =>	72,82
29.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92305	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	30,16	30,16

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	20,43	2,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	25,31	3,43
Insumo	00012713	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	Material	M	1,0225000	23,44	23,96
				MO sem LS => 5,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,04
				Valor do BDI => 7,54			Valor com BDI =>	37,70

29.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92306	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	48,39	48,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1567000	20,43	3,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1567000	25,31	3,96
Insumo	00012743	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	Material	M	1,0225000	40,33	41,23
				MO sem LS => 5,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,81
				Valor do BDI => 12,09			Valor com BDI =>	60,48

29.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92307	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	60,31	60,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1746000	20,43	3,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1746000	25,31	4,41
Insumo	00012744	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	Material	M	1,0225000	51,19	52,34
				MO sem LS => 6,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,47
				Valor do BDI => 15,07			Valor com BDI =>	75,38

30.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	33,94	33,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	20,43	6,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	25,31	7,51

Insumo	00007700	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	Material		M	1,0390000	19,61	20,37
				MO sem LS =>	11,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,02
				Valor do BDI =>	8,48			Valor com BDI =>	42,42

30.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92364	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	46,26	46,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1780000	20,43	3,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1780000	25,31	4,50
Insumo	00007698	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	36,70	38,13
				MO sem LS =>	6,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,60
				Valor do BDI =>	11,56			Valor com BDI =>	57,82

30.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	53,16	53,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	20,43	3,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	25,31	4,91
Insumo	00007697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	42,63	44,29
				MO sem LS =>	7,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,19
				Valor do BDI =>	13,29			Valor com BDI =>	66,45

30.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92366	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	73,70	73,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2150000	20,43	4,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2150000	25,31	5,44
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	61,48	63,87

				MO sem LS =>	7,97	LS =>	0,00	MO com LS => 7,97
				Valor do BDI =>	18,42			Valor com BDI => 92,12
30.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	90,47	90,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2450000	20,43	5,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2450000	25,31	6,20
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material		M	1,0390000	76,30	79,27
				MO sem LS =>	9,09	LS =>	0,00	MO com LS => 9,09
				Valor do BDI =>	22,61			Valor com BDI => 113,08
30.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	119,29	119,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2760000	20,43	5,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2760000	25,31	6,98
Insumo	00007694	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	Material		M	1,0390000	102,68	106,68
				MO sem LS =>	10,24	LS =>	0,00	MO com LS => 10,24
				Valor do BDI =>	29,82			Valor com BDI => 149,11
30.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92694	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	20,13	20,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2970000	20,43	6,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2970000	25,31	7,51
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0110000	10,44	0,11
Insumo	00004178	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material		UN	1,0000000	6,33	6,33
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0030000	40,62	0,12

				MO sem LS =>	11,02	LS =>	0,00	MO com LS => 11,02
				Valor do BDI =>	5,03			Valor com BDI => 25,16
30.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit Total
Composição	92695	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	20,47 20,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2970000	20,43 6,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2970000	25,31 7,51
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0110000	10,44 0,11
Insumo	00003909	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material		UN	1,0000000	6,67 6,67
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0030000	40,62 0,12
				MO sem LS =>	11,02	LS =>	0,00	MO com LS => 11,02
				Valor do BDI =>	5,11			Valor com BDI => 25,58
30.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit Total
Composição	92696	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	31,62 31,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4820000	20,43 9,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4820000	25,31 12,19
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0130000	10,44 0,13
Insumo	00004179	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material		UN	1,0000000	9,34 9,34
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0030000	40,62 0,12
				MO sem LS =>	17,89	LS =>	0,00	MO com LS => 17,89
				Valor do BDI =>	7,90			Valor com BDI => 39,52
30.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit Total
Composição	92697	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	33,12 33,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4820000	20,43 9,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4820000	25,31 12,19
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0130000	10,44 0,13

Insumo	00003910	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material		UN	1,0000000	10,84	10,84
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0030000	40,62	0,12
				MO sem LS =>	17,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,89
				Valor do BDI =>	8,28			Valor com BDI =>	41,40

30.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92698	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,68	18,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	20,43	5,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	25,31	6,55
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0080000	10,44	0,08
Insumo	00003441	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	6,68	6,68
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0020000	40,62	0,08
				MO sem LS =>	9,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,61
				Valor do BDI =>	4,67			Valor com BDI =>	23,35

30.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92700	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,58	30,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4450000	20,43	9,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4450000	25,31	11,26
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0110000	10,44	0,11
Insumo	00003442	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	10,00	10,00
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	40,62	0,12
				MO sem LS =>	16,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,51
				Valor do BDI =>	7,64			Valor com BDI =>	38,22

30.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92704	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,68	23,68

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	20,43	7,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	25,31	8,75
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	10,44	0,13
Insumo	00006294	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	7,62	7,62
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	40,62	0,12
				MO sem LS => 12,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,84
				Valor do BDI => 5,92			Valor com BDI =>	29,60

30.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92705	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,28	38,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5930000	20,43	12,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5930000	25,31	15,00
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0160000	10,44	0,16
Insumo	00006295	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	10,85	10,85
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0040000	40,62	0,16
				MO sem LS => 22,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,01
				Valor do BDI => 9,57			Valor com BDI =>	47,85

30.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92904	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,69	27,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1730000	20,43	3,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1730000	25,31	4,37
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0080000	10,44	0,08
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0020000	40,62	0,08
Insumo	00009883	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	19,63	19,63
				MO sem LS => 6,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,42
				Valor do BDI => 6,92			Valor com BDI =>	34,61

30.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	92905	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,80	39,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	20,43	6,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	25,31	7,51
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0110000	10,44	0,11
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	40,52	0,12
Insumo	00009885	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	26,00	26,00
				MO sem LS => 11,02		LS => 0,00	MO com LS =>	11,02
				Valor do BDI => 9,95			Valor com BDI =>	49,75

31.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,22	19,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	20,43	5,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	25,31	7,41
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	5,51	5,81
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	1,84	0,02
				MO sem LS => 10,87		LS => 0,00	MO com LS =>	10,87
				Valor do BDI => 4,80			Valor com BDI =>	24,02

31.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	24,17	24,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	20,43	6,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	25,31	8,05
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	9,10	9,59
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,84	0,03
				MO sem LS => 11,81		LS => 0,00	MO com LS =>	11,81
				Valor do BDI => 6,04			Valor com BDI =>	30,21

31.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	30,05	30,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	20,43	7,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	25,31	9,65
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	11,94	12,59
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	1,84	0,03
				MO sem LS => 14,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,16
				Valor do BDI => 7,51			Valor com BDI =>	37,56

31.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	33,65	33,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	20,43	9,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	25,31	11,24
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	12,61	13,30
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,84	0,04
				MO sem LS => 16,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,49
				Valor do BDI => 8,41			Valor com BDI =>	42,06

31.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,85	8,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	20,43	2,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	25,31	3,21
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	46,68	0,46
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	1,79	1,79
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	52,89	0,79
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,84	0,01
				MO sem LS => 4,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,70

1426

				Valor do BDI =>	2,21		Valor com BDI =>	11,06
31.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,04	9,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	20,43	2,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	25,31	3,21
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	46,68	0,46
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,98	1,98
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	52,89	0,79
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,84	0,01
				MO sem LS =>	4,70	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,70
				Valor do BDI =>	2,26		Valor com BDI =>	11,30
31.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,51	12,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	20,43	2,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	25,31	3,49
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,33	2,66
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,59	2,59
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	19,26	0,96
				MO sem LS =>	5,11	LS =>	0,00 MO com LS =>	5,11
				Valor do BDI =>	3,12		Valor com BDI =>	15,63
31.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,12	13,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	20,43	2,81

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	25,31	3,49
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,33	2,66
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,20	3,20
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	19,26	0,96
				MO sem LS => 5,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,11
				Valor do BDI => 3,28			Valor com BDI =>	16,40

31.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,77	18,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	20,43	3,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	25,31	4,18
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,95	3,90
Insumo	00003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,88	5,88
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	19,26	1,44
				MO sem LS => 6,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,13
				Valor do BDI => 4,69			Valor com BDI =>	23,46

31.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,60	19,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	20,43	3,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	25,31	4,18
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,95	3,90
Insumo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,71	6,71
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	19,26	1,44

				MO sem LS =>	6,13	LS =>	0,00	MO com LS => 6,13
				Valor do BDI =>	4,90			Valor com BDI => 24,50
31.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,74	22,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	20,43	3,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	25,31	4,87
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,35	4,70
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,03	7,03
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	19,26	2,21
				MO sem LS =>	7,14	LS =>	0,00	MO com LS => 7,14
				Valor do BDI =>	5,68			Valor com BDI => 28,42
31.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,44	23,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	20,43	3,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	25,31	4,87
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,35	4,70
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,73	7,73
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	19,26	2,21
				MO sem LS =>	7,14	LS =>	0,00	MO com LS => 7,14
				Valor do BDI =>	5,86			Valor com BDI => 29,30
31.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,47	6,47

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0846000	20,43	1,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0846000	25,31	2,14
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0099000	46,68	0,46
Insumo	00003897	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	1,35	1,35
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0150000	52,89	0,79
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0071000	1,84	0,01
				MO sem LS =>	3,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,13
				Valor do BDI =>	1,61			Valor com BDI =>	8,08

31.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,98	7,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	20,43	1,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	25,31	2,32
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	46,68	0,34
Insumo	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,80	2,80
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	52,89	0,58
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	1,84	0,07
			MO sem LS =>	3,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,41
			Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI =>	9,97

31.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89754	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,33	17,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	20,43	1,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	25,31	2,32
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,33	2,66
Insumo	00003848	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,52	9,52

1429
1564

Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	19,26	0,96
				MO sem LS => 3,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,41
				Valor do BDI => 4,33			Valor com BDI =>	21,66

31.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,93	12,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	20,43	2,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	25,31	2,78
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0167000	46,68	0,77
Insumo	00003898	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,68	5,68
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	52,89	1,37
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0460000	1,84	0,08
				MO sem LS => 4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08
				Valor do BDI => 3,23			Valor com BDI =>	16,16

31.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89776	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,94	20,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	20,43	2,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	25,31	2,78
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,95	3,90
Insumo	00003895	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,57	10,57
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	19,26	1,44
				MO sem LS => 4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08
				Valor do BDI => 5,23			Valor com BDI =>	26,17

31.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,66	14,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1284000	20,43	2,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1284000	25,31	3,24
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0245000	46,68	1,14
Insumo	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,55	5,55
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	52,89	2,11
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0054000	1,84	0,00
				MO sem LS => 4,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,76
				Valor do BDI => 3,66			Valor com BDI =>	18,32

31.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89779	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,38	28,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1284000	20,43	2,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1284000	25,31	3,24
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,35	4,70
Insumo	00003893	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,61	15,61
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	19,26	2,21
				MO sem LS => 4,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,76
				Valor do BDI => 7,09			Valor com BDI =>	35,47

31.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,73	12,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	20,43	3,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	25,31	4,28

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0148000	46,68	0,69
Insumo	00007116	SINAPI	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,11	3,11
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0225000	52,89	1,19
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0107000	1,84	0,01
				MO sem LS =>	6,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,28
				Valor do BDI =>	3,18			Valor com BDI =>	15,91

31.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,82	12,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	20,43	3,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	25,31	4,28
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	46,68	0,69
Insumo	00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,20	3,20
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	52,89	1,19
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	1,84	0,01
			MO sem LS =>	6,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,28
			Valor do BDI =>	3,20			Valor com BDI =>	16,02

31.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,19	20,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	20,43	3,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	25,31	4,65
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,33	3,99
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,36	6,36
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	19,26	1,44

				MO sem LS =>	6,82	LS =>	0,00	MO com LS => 6,82
				Valor do BDI =>	5,04			Valor com BDI => 25,23
31.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit** / **Total**
Composição	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	22,17 / 22,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1839000	20,43 / 3,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1839000	25,31 / 4,65
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	3,0000000	1,33 / 3,99
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	8,34 / 8,34
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0750000	19,26 / 1,44
				MO sem LS =>	6,82	LS =>	0,00	MO com LS => 6,82
				Valor do BDI =>	5,54			Valor com BDI => 27,71
31.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit** / **Total**
Composição	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	32,13 / 32,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2203000	20,43 / 4,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2203000	25,31 / 5,57
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material		UN	3,0000000	1,95 / 5,85
Insumo	00011658	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	14,05 / 14,05
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1125000	19,26 / 2,16
				MO sem LS =>	8,17	LS =>	0,00	MO com LS => 8,17
				Valor do BDI =>	8,03			Valor com BDI => 40,16
31.25	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit** / **Total**
Composição	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	33,88 / 33,88

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2203000	20,43	4,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2203000	25,31	5,57
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,95	5,85
Insumo	00003658	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,80	15,80
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1125000	19,26	2,16
				MO sem LS => 8,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,17
				Valor do BDI => 8,47			Valor com BDI =>	42,35

31.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,63	35,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	20,43	5,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	25,31	6,49
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,35	7,05
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,53	13,53
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	19,26	3,32
				MO sem LS => 9,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,53
				Valor do BDI => 8,90			Valor com BDI =>	44,53

31.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,43	42,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	20,43	5,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	25,31	6,49
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,35	7,05
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,33	20,33

Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1725000	19,26	3,32
				MO sem LS =>	9,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,53
				Valor do BDI =>	10,60			Valor com BDI =>	53,03

31.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,85	15,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457000	20,43	0,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457000	25,31	1,15
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,33	3,99
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,34	8,34
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	19,26	1,44
				MO sem LS =>	1,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,69
				Valor do BDI =>	3,96			Valor com BDI =>	19,81

31.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,72	29,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1676000	20,43	3,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1676000	25,31	4,24
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,95	5,85
Insumo	00011658	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,05	14,05
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1125000	19,26	2,16
				MO sem LS =>	6,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,22
				Valor do BDI =>	7,43			Valor com BDI =>	37,15

31.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,13	37,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2896000	20,43	5,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2896000	25,31	7,32
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,35	7,05
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,53	13,53
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	19,26	3,32
				MO sem LS => 10,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,75
				Valor do BDI => 9,28			Valor com BDI =>	46,41

31.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92833	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	190,62	190,62
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0130000	187,41	2,43
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	86,73	2,42
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	20,78	1,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	18,81	2,31
Insumo	00040335	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	Material	M	1,0300000	168,52	173,57
Insumo	00040340	SINAPI	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = "16" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 300 MM	Material	UN	0,5000000	17,26	8,63
				MO sem LS => 4,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,01
				Valor do BDI => 47,65			Valor com BDI =>	238,27

31.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94869	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	110,29	110,29
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	20,78	0,41

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0200000	18,81	0,37
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0379000	19,26	0,72
Insumo	00041779	SINAPI	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 250 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	Material		M	1,0500000	103,61	108,79
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,61
				Valor do BDI =>	27,57			Valor com BDI =>	137,86

31.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,81	42,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2403000	20,43	4,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2403000	25,31	6,08
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0306000	46,68	1,42
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	52,89	2,64
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0100000	1,84	0,01
Insumo	00038676	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	27,76	27,76
				MO sem LS =>	8,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,91
				Valor do BDI =>	10,70			Valor com BDI =>	53,51

32.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89518	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,27	12,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0607000	20,43	1,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0607000	25,31	1,53
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	19,26	0,96
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	1,74	3,48
Insumo	00020155	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,06	5,06
				MO sem LS =>	2,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,24

1438

				Valor do BDI =>	3,06		Valor com BDI =>	15,33
32.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,21	24,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0941000	20,43	1,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0941000	25,31	2,38
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,11	4,22
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	19,26	1,44
Insumo	00020156	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,25	14,25
				MO sem LS =>	3,48	LS => 0,00	MO com LS =>	3,48
				Valor do BDI =>	6,05		Valor com BDI =>	30,26
32.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,01	30,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	20,43	2,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	25,31	3,25
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,75	5,50
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	19,26	2,21
Insumo	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,42	16,42
				MO sem LS =>	4,77	LS => 0,00	MO com LS =>	4,77
				Valor do BDI =>	7,50		Valor com BDI =>	37,51
32.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89545	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,58	13,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0405000	20,43	0,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0405000	25,31	1,02
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	46,68	0,34

1439

Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0250000	19,26	0,48
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	52,89	0,58
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,74	1,74
Insumo	00020168	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,57	8,57
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,84	0,03
				MO sem LS => 1,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,50
				Valor do BDI => 3,39			Valor com BDI =>	16,97

32.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89547	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,88	17,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0627000	20,43	1,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0627000	25,31	1,58
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0167000	46,68	0,77
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,11	2,11
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0375000	19,26	0,72
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	52,89	1,37
Insumo	00020169	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,01	10,01
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	1,84	0,04
				MO sem LS => 2,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI => 4,47			Valor com BDI =>	22,35

32.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,57	22,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0858000	20,43	1,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0858000	25,31	2,17
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0245000	46,68	1,14

6937

Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,75	2,75
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0575000	19,26	1,10
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	52,89	2,11
Insumo	00020170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,49	11,49
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,84	0,06
				MO sem LS => 3,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,18
				Valor do BDI => 5,64			Valor com BDI =>	28,21

33.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	156,47	156,47
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0192000	209,36	4,01
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0155000	125,96	1,95
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0315000	61,03	1,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	25,94	1,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0326000	18,81	0,61
Insumo	00011881	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	146,91	146,91
				MO sem LS => 4,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,49
				Valor do BDI => 39,11			Valor com BDI =>	195,58

33.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.815,64	1.815,64

Composição Auxiliar	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1539000	234,46	36,08
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3545000	125,96	44,65
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7224000	61,03	44,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5562000	25,94	40,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2228000	18,81	23,00
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0478000	481,37	23,00
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	4.286,13	66,00
Composição Auxiliar	97739	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0792000	2.492,77	197,42
Insumo	00012551	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	5,0000000	268,21	1.341,05

MO sem LS => 222,57 LS => 0,00 MO com LS => 222,57

Valor do BDI => 453,91 Valor com BDI => 2.269,55

33.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	197,52	197,52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6789000	25,94	43,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832000	18,81	84,32
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	86,30	5,63
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096000	0,83	2,49
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,0600000	35,28	2,11

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084000	0,63	11,66
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365000	98,02	3,57
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	92,59	0,37
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	60,4800000	0,53	32,05
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,1560000	5,46	11,77
				MO sem LS =>	98,38	LS =>	0,00	MO com LS => 98,38
				Valor do BDI =>	49,38			Valor com BDI => 246,90

33.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89675	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	58,81	58,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1819000	20,43	3,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1819000	25,31	4,60
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,75	5,50
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	19,26	2,21
Insumo	00020183	SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	42,79	42,79
				MO sem LS =>	6,75	LS =>	0,00	MO com LS => 6,75
				Valor do BDI =>	14,70			Valor com BDI => 73,51

33.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,38	14,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	20,43	3,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	25,31	4,18
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	46,68	0,22
Insumo	00011739	SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	6,16	6,16
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	52,89	0,39
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,84	0,06

				MO sem LS =>	6,13	LS =>	0,00	MO com LS => 6,13
				Valor do BDI =>	3,59			Valor com BDI => 17,97
33.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	29,28	29,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2175000	20,43	4,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2175000	25,31	5,50
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0292000	46,68	1,36
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material		UN	1,0000000	15,65	15,65
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0440000	52,89	2,32
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0068000	1,84	0,01
				MO sem LS =>	8,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,06
				Valor do BDI =>	7,32			Valor com BDI =>	36,60
33.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	71,53	71,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3370000	20,43	6,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3370000	25,31	8,52
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0668000	46,68	3,11
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,11	2,11
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material		UN	1,0000000	44,83	44,83
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0300000	19,26	0,57
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,1040000	52,89	5,50
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0104000	1,84	0,01
				MO sem LS =>	12,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,51
				Valor do BDI =>	17,88			Valor com BDI =>	89,41
33.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,59	13,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	20,43	2,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	25,31	2,83
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	46,68	0,22
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	7,85	7,85
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	52,89	0,39
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,84	0,02
				MO sem LS => 4,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,15
				Valor do BDI => 3,39			Valor com BDI =>	16,98

33.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,58	37,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	20,43	8,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	25,31	10,09
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	46,68	1,36
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	15,65	15,65
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	52,89	2,32
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	1,84	0,02
				MO sem LS => 14,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,80
				Valor do BDI => 9,39			Valor com BDI =>	46,97

33.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	75,31	75,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	20,43	9,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	25,31	12,09
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0668000	46,68	3,11

Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material		UN	1,0000000	44,83	44,83
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,1040000	52,89	5,50
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0184000	1,84	0,03
				MO sem LS =>	17,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,73
				Valor do BDI =>	18,82			Valor com BDI =>	94,13

33.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,07	16,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	20,43	3,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	25,31	4,18
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	46,68	0,22
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	7,85	7,85
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	52,89	0,39
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,84	0,06
			MO sem LS =>	6,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,13
			Valor do BDI =>	4,01			Valor com BDI =>	20,08

33.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	385,03	385,03
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0728000	587,64	42,78
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000	5,75	4,65
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	125,96	1,09
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	61,03	1,08

Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000	419,94	6,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5684000	25,94	92,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8038000	18,81	52,73
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	401,19	29,84
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.130,65	95,45
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,7615000	2,31	47,95
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	4,74	0,02
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	6,50	0,76
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	2,27	0,31
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	15,85	0,19
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	21,32	9,41
				MO sem LS =>	180,33	LS =>	0,00	MO com LS => 180,33
				Valor do BDI =>	96,25			Valor com BDI => 481,28

33.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73714	SINAPI	CAIXA PARA RALO C OM GRELHA FOFO 135 KG DE ALV TIJOLO MACICO (7X10X20) PAREDES DE UMA VEZ (0.20 M) DE 0.90X1.20X1.50 M (EXTERNA) COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, BASE CONC FCK=10 MPA, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.768,71	1.768,71
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	25,61	2,68
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3978000	32,57	12,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,1955000	25,94	394,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,7640000	18,81	334,14
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3978000	1,61	0,64

Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1224000	0,35	0,04
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1750000	1,04	0,18
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1750000	0,40	0,07
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2500000	342,70	85,67
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1000000	372,21	37,22
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,3672000	87,42	32,10
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	228,8880000	0,63	144,19
Insumo	00006076	SINAPI	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	Material	m³	0,3672000	52,59	19,31
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	31,11	31,11
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	816,0000000	0,53	432,48
Insumo	00011245	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	Material	UN	1,0000000	214,99	214,99
Insumo	00043053	SINAPI	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	4,4000000	5,54	24,37
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,1100000	21,84	2,40

MO sem LS => 604,73 LS => 0,00 MO com LS => 604,73

Valor do BDI => 442,17 Valor com BDI => 2.210,88

34.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	92,32	92,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	20,43	3,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	25,31	3,75
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	10,44	0,13
Insumo	00011746	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	85,41	85,41

				MO sem LS =>	5,50	LS =>	0,00	MO com LS => 5,50
				Valor do BDI =>	23,08			Valor com BDI => 115,40
34.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit** / **Total**
Composição	88547	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	93,48 / 93,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	21,33 / 21,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	26,32 / 26,32
Insumo	00007588	SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	Material		UN	1,0000000	45,83 / 45,83
				MO sem LS =>	37,95	LS =>	0,00	MO com LS => 37,95
				Valor do BDI =>	23,37			Valor com BDI => 116,85
34.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit** / **Total**
Composição	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	94,28 / 94,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1829000	20,43 / 3,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1829000	25,31 / 4,62
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0084000	10,44 / 0,08
Insumo	00006021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	Material		UN	1,0000000	85,85 / 85,85
				MO sem LS =>	6,79	LS =>	0,00	MO com LS => 6,79
				Valor do BDI =>	23,57			Valor com BDI => 117,85
34.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit** / **Total**
Composição	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	29,26 / 29,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0719000	20,43 / 1,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0719000	25,31 / 1,81
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0084000	10,44 / 0,08
Insumo	00011752	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)	Material		UN	1,0000000	25,91 / 25,91
				MO sem LS =>	2,66	LS =>	0,00	MO com LS => 2,66
				Valor do BDI =>	7,31			Valor com BDI => 36,57
34.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit** / **Total**

Composição	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	98,95	98,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	20,43	4,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	25,31	5,59
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	10,44	0,11
Insumo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	88,74	88,74
				MO sem LS => 8,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,20
				Valor do BDI => 24,73			Valor com BDI =>	123,68

34.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	91,84	91,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	20,43	3,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	25,31	4,62
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	10,44	0,08
Insumo	00006006	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	83,41	83,41
				MO sem LS => 6,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,79
				Valor do BDI => 22,96			Valor com BDI =>	114,80

34.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	104,30	104,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	20,43	4,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	25,31	5,59
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	10,44	0,11
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	94,09	94,09
				MO sem LS => 8,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,20
				Valor do BDI => 26,07			Valor com BDI =>	130,37

34.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,24	18,24

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	20,43	1,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	25,31	2,01
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	13,50	13,50
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	15,23	0,60
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	52,89	0,50
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,84	0,01
				MO sem LS => 2,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,95
				Valor do BDI => 4,56			Valor com BDI =>	22,80

34.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,19	26,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	20,43	1,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	25,31	2,01
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	21,45	21,45
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	15,23	0,60
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	52,89	0,50
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,84	0,01
				MO sem LS => 2,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,95
				Valor do BDI => 6,54			Valor com BDI =>	32,73

34.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,90	35,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	20,43	2,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	25,31	2,86
Insumo	00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	28,68	28,68
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0714000	15,23	1,08
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	52,89	0,95
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0114000	1,84	0,02

				MO sem LS =>	4,20	LS =>	0,00	MO com LS => 4,20
				Valor do BDI =>	8,97			Valor com BDI => 44,87
34.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	127,17	127,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2595000	20,43	5,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2595000	25,31	6,56
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0132000	10,44	0,13
Insumo	00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material		UN	1,0000000	115,18	115,18
				MO sem LS =>	9,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,63
				Valor do BDI =>	31,79			Valor com BDI =>	158,96
34.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	184,80	184,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3743000	20,43	7,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3743000	25,31	9,47
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0192000	10,44	0,20
Insumo	00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material		UN	1,0000000	167,49	167,49
				MO sem LS =>	13,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,89
				Valor do BDI =>	46,20			Valor com BDI =>	231,00
34.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	31,74	31,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1904000	20,43	3,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1904000	25,31	4,81
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0053000	10,44	0,05
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material		UN	1,0000000	23,00	23,00
				MO sem LS =>	7,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,07

				Valor do BDI =>	7,93		Valor com BDI =>	39,67
34.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	63,53	63,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2565000	20,43	5,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2565000	25,31	6,49
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0066000	10,44	0,06
Insumo	00011825	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	51,74	51,74
				MO sem LS =>	9,51	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,51

				Valor do BDI =>	15,88		Valor com BDI =>	79,41
34.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94799	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	128,32	128,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4548000	20,43	9,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4548000	25,31	11,51
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0096000	10,44	0,10
Insumo	00011763	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	107,42	107,42
				MO sem LS =>	16,88	LS =>	0,00 MO com LS =>	16,88

				Valor do BDI =>	32,08		Valor com BDI =>	160,40
34.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	616,02	616,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7689000	25,31	44,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7111000	18,81	13,37
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	18,38	110,28
Insumo	00020271	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, "30" L	Material	UN	1,0000000	442,97	442,97
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0702000	66,03	4,63
				MO sem LS =>	47,15	LS =>	0,00 MO com LS =>	47,15

34.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI => 154,00			Valor com BDI =>	770,02
Composição	86875	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	390,72	390,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9661000	25,31	24,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4582000	18,81	8,61
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	18,38	110,28
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0749000	66,03	4,94
Insumo	00037589	SINAPI	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	Material	UN	1,0000000	242,44	242,44
				MO sem LS => 26,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,72

34.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI => 97,68			Valor com BDI =>	488,40
Composição	86876	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	229,32	229,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7147000	25,31	18,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	18,81	5,84
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	4,0000000	18,38	73,52
Insumo	00011690	SINAPI	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	Material	UN	1,0000000	128,79	128,79
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0468000	66,03	3,09
				MO sem LS => 19,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,37

34.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI => 57,33			Valor com BDI =>	286,65
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	408,29	408,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	25,31	19,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	18,81	8,24
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	24,80	49,60
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	7,53	7,53

Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material		UN	1,0000000	317,40	317,40
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0881000	66,03	5,81
				MO sem LS =>	22,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,51
				Valor do BDI =>	102,07			Valor com BDI =>	510,36

34.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	483,55	483,55
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4944000	27,02	40,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9834000	18,81	18,49
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	31,46	16,44
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,64	3,84
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	1,0050000	368,72	370,56
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	66,03	1,39
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	16,23	32,46
				MO sem LS =>	46,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,94
				Valor do BDI =>	120,88			Valor com BDI =>	604,43

34.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86899	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	236,77	236,77
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9209000	27,02	51,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9811000	18,81	18,45
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3844000	31,46	12,09
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,64	3,84
Insumo	00011692	SINAPI	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	Material	m²	0,3770000	324,89	122,48
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0154000	66,03	1,01

Insumo	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material		UN	2,0000000	13,50	27,00
				MO sem LS =>	56,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,36
				Valor do BDI =>	59,19			Valor com BDI =>	295,96

34.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	207,64	207,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8254000	25,31	20,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6359000	18,81	11,96
Insumo	00000541	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	Material	UN	1,0000000	131,42	131,42
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,0692000	31,46	2,17
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,64	2,56
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0936000	66,03	6,18
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	16,23	32,46
				MO sem LS =>	26,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,27
				Valor do BDI =>	51,91			Valor com BDI =>	259,55

34.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	166,49	166,49
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	27,02	12,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	18,81	2,82
Insumo	00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	Material	UN	1,0000000	141,43	141,43
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	31,46	9,35
				MO sem LS =>	12,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,69
				Valor do BDI =>	41,62			Valor com BDI =>	208,11

34.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	124,33	124,33
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	27,02	22,85

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2665000	18,81	5,01
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material		KG	0,5271000	31,46	16,58
Insumo	00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material		UN	1,0000000	79,89	79,89
				MO sem LS =>	22,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,49
				Valor do BDI =>	31,08			Valor com BDI =>	155,41

34.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	281,25	281,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8788000	25,31	22,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4443000	18,81	8,35
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	18,38	110,28
Insumo	00036794	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	135,33	135,33
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0765000	66,03	5,05
				MO sem LS =>	24,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,70
				Valor do BDI =>	70,31			Valor com BDI =>	351,56

34.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	316,90	316,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4667000	25,31	37,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6517000	18,81	12,25
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	18,38	110,28
Insumo	00010426	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	151,54	151,54
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0866000	66,03	5,71
				MO sem LS =>	39,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,96
				Valor do BDI =>	79,22			Valor com BDI =>	396,12

34.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	128,97	128,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3870000	25,31	9,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1886000	18,81	3,54
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN	2,0000000	18,38	36,76
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material		UN	1,0000000	76,88	76,88
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0304000	66,03	2,00
				MO sem LS =>	10,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,77
				Valor do BDI =>	32,24			Valor com BDI =>	161,21

34.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86920	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	678,27	678,27
Composição Auxiliar	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	616,02	616,02
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,53	8,53
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,57	10,57
Composição Auxiliar	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	43,15	43,15
				MO sem LS =>	56,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,28
				Valor do BDI =>	169,56			Valor com BDI =>	847,83

34.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86925	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	452,97	452,97
Composição Auxiliar	86875	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	390,72	390,72
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,53	8,53
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,57	10,57

Composição Auxiliar	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	43,15	43,15
				MO sem LS =>	35,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,85
				Valor do BDI =>	113,24			Valor com BDI =>	566,21

34.30	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86929	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	291,57	291,57
Composição Auxiliar	86876	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	229,32	229,32
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	8,53	8,53
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	10,57	10,57
Composição Auxiliar	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	43,15	43,15
				MO sem LS =>	28,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,50
				Valor do BDI =>	72,89			Valor com BDI =>	364,46

34.31	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	462,61	462,61
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	54,32	54,32
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	408,29	408,29
				MO sem LS =>	26,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,38
				Valor do BDI =>	115,65			Valor com BDI =>	578,26

34.32	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	249,99	249,99
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	72,93	72,93
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	10,57	10,57

Composição Auxiliar	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	166,49	166,49
				MO sem LS =>	19,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,24
				Valor do BDI =>	62,49			Valor com BDI =>	312,48

34.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	445,32	445,32
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	72,93	72,93
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	205,90	205,90
Composição Auxiliar	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	166,49	166,49
				MO sem LS =>	24,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,05
				Valor do BDI =>	111,33			Valor com BDI =>	556,65

34.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	202,52	202,52
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	67,62	67,62
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,57	10,57
Composição Auxiliar	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	124,33	124,33
				MO sem LS =>	29,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,04
				Valor do BDI =>	50,63			Valor com BDI =>	253,15

34.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	397,85	397,85
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	67,62	67,62
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	205,90	205,90

Composição Auxiliar	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	124,33	124,33
				MO sem LS => 33,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,85
				Valor do BDI => 99,46			Valor com BDI =>	497,31

34.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	755,54	755,54
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	67,62	67,62
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	205,90	205,90
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	54,32	54,32
Composição Auxiliar	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	316,90	316,90
Composição Auxiliar	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	110,80	110,80
				MO sem LS => 57,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,62
				Valor do BDI => 188,88			Valor com BDI =>	944,42

34.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	215,78	215,78
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,53	8,53
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,57	10,57
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,55	9,55
Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	128,97	128,97
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	58,16	58,16

				MO sem LS =>	22,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,33
				Valor do BDI =>	53,94			Valor com BDI =>	269,72
34.38	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	811,20	811,20
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	9,55	9,55
Composição Auxiliar	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	483,55	483,55
Composição Auxiliar	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	68,11	68,11
Composição Auxiliar	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	249,99	249,99
				MO sem LS =>	73,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,00
				Valor do BDI =>	202,80			Valor com BDI =>	1.014,00
34.39	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93442	SINAPI	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	995,39	995,39
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	9,55	9,55
Composição Auxiliar	86893	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	439,50	439,50
Composição Auxiliar	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	101,02	101,02
Composição Auxiliar	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	445,32	445,32
				MO sem LS =>	79,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	79,09
				Valor do BDI =>	248,84			Valor com BDI =>	1.244,23
34.40	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	251,89	251,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968000	25,31	12,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	18,81	6,57
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	24,80	49,60
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	7,53	7,53
Insumo	00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	169,81	169,81
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	66,03	5,81
				MO sem LS => 15,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,34
				Valor do BDI => 62,97			Valor com BDI =>	314,86

34.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	259,36	259,36
Composição Auxiliar	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	251,89	251,89
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	7,47	7,47
				MO sem LS => 15,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,34
				Valor do BDI => 64,84			Valor com BDI =>	324,20

34.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	636,82	636,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1540000	25,31	29,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5565000	18,81	10,46
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	24,80	49,60
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	7,53	7,53
Insumo	00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	534,22	534,22
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	66,03	5,81

				MO sem LS =>	32,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,05
				Valor do BDI =>	159,20			Valor com BDI =>	796,02
34.43	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	644,29	644,29
Composição Auxiliar	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	636,82	636,82
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material		UN	1,0000000	7,47	7,47
				MO sem LS =>	32,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,05
				Valor do BDI =>	161,07			Valor com BDI =>	805,36
34.44	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	67,62	67,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1740000	25,31	4,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0548000	18,81	1,03
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0480000	2,83	0,13
Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material		UN	1,0000000	62,06	62,06
				MO sem LS =>	4,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,41
				Valor do BDI =>	16,90			Valor com BDI =>	84,52
34.45	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	72,93	72,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1740000	25,31	4,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0548000	18,81	1,03
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0480000	2,83	0,13
Insumo	00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material		UN	1,0000000	67,37	67,37
				MO sem LS =>	4,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,41
				Valor do BDI =>	18,23			Valor com BDI =>	91,16
34.46	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,53	8,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	25,31	3,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	18,81	0,72
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,83	0,09
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	4,61	4,61
				MO sem LS => 3,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,12
				Valor do BDI => 2,13			Valor com BDI =>	10,66

34.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,83	22,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	25,31	3,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	18,81	0,72
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	2,83	0,13
Insumo	00006155	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	Material	UN	1,0000000	18,87	18,87
				MO sem LS => 3,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,12
				Valor do BDI => 5,70			Valor com BDI =>	28,53

34.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	205,90	205,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	25,31	6,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862000	18,81	1,62
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,83	0,09
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	197,28	197,28
				MO sem LS => 6,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,95
				Valor do BDI => 51,47			Valor com BDI =>	257,37

34.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,43	19,43

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1356000	25,31	3,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0427000	18,81	0,80
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0420000	2,83	0,11
Insumo	00006146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	Material		UN	1,0000000	15,09	15,09
				MO sem LS =>	3,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,43
				Valor do BDI =>	4,85			Valor com BDI =>	24,28

34.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,57	10,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	25,31	2,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	18,81	0,50
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,83	0,09
Insumo	00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	7,85	7,85
				MO sem LS =>	2,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,14
				Valor do BDI =>	2,64			Valor com BDI =>	13,21

34.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,55	9,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	25,31	3,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	18,81	0,90
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,83	0,05
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	4,75	4,75
				MO sem LS =>	3,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,87
				Valor do BDI =>	2,38			Valor com BDI =>	11,93

34.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,79	10,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	25,31	3,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	18,81	0,90

1465
1382

Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	2,83	0,05
Insumo	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	Material		UN	1,0000000	5,99	5,99
				MO sem LS =>	3,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,87
				Valor do BDI =>	2,69			Valor com BDI =>	13,48

34.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	50,04	50,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	25,31	3,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	18,81	0,90
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,83	0,05
Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	45,24	45,24
				MO sem LS =>	3,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,87
				Valor do BDI =>	12,51			Valor com BDI =>	62,55

34.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	54,32	54,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	25,31	3,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	18,81	0,90
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,83	0,05
Insumo	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	Material	UN	1,0000000	49,52	49,52
				MO sem LS =>	3,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,87
				Valor do BDI =>	13,58			Valor com BDI =>	67,90

34.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86905	SINAPI	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	314,15	314,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4633000	25,31	11,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1460000	18,81	2,74
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	2,83	0,11
Insumo	00011769	SINAPI	MISTURADOR DE METAL CROMADO, DE MESA/BANCADA, COM BICA BAIXA, PARA LAVATORIO (REF 1875)	Material	UN	1,0000000	299,58	299,58
				MO sem LS =>	11,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,78

				Valor do BDI =>	78,53		Valor com BDI =>	392,68
34.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	58,16	58,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	25,31	2,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	18,81	0,56
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,83	0,05
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	55,13	55,13
				MO sem LS =>	2,43	LS => 0,00	MO com LS =>	2,43
				Valor do BDI =>	14,54		Valor com BDI =>	72,70
34.57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86908	SINAPI	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	374,13	374,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2266000	25,31	5,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0714000	18,81	1,34
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	2,83	0,11
Insumo	00011771	SINAPI	MISTURADOR DE PAREDE, DE METAL CROMADO, PARA COZINHA, BICA ALTA MOVEL, COM AREJADOR ARTICULADO (REF 1258)	Material	UN	1,0000000	366,95	366,95
				MO sem LS =>	5,76	LS => 0,00	MO com LS =>	5,76
				Valor do BDI =>	93,53		Valor com BDI =>	467,66
34.58	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	101,02	101,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	25,31	4,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	18,81	0,98
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,83	0,05
Insumo	00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,0000000	95,78	95,78

				MO sem LS =>	4,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,23
				Valor do BDI =>	25,25			Valor com BDI =>	126,27
34.59	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	99,16	99,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1164000	25,31	2,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0367000	18,81	0,69
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	2,83	0,05
Insumo	00011773	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	Material		UN	1,0000000	95,48	95,48
				MO sem LS =>	2,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,95
				Valor do BDI =>	24,79			Valor com BDI =>	123,95
34.60	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	68,11	68,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1164000	25,31	2,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0367000	18,81	0,69
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	2,83	0,05
Insumo	00013416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	Material		UN	1,0000000	64,43	64,43
				MO sem LS =>	2,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,95
				Valor do BDI =>	17,02			Valor com BDI =>	85,13
34.61	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	43,15	43,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1525000	25,31	3,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0481000	18,81	0,90
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	2,83	0,05
Insumo	00007604	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	Material		UN	1,0000000	38,35	38,35

				MO sem LS =>	3,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,87
				Valor do BDI =>	10,78			Valor com BDI =>	53,93
34.62	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	76,61	76,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1525000	25,31	3,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0481000	18,81	0,90
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	2,83	0,05
Insumo	00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	Material		UN	1,0000000	71,81	71,81
				MO sem LS =>	3,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,87
				Valor do BDI =>	19,15			Valor com BDI =>	95,76
34.63	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	110,80	110,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0960000	25,31	2,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0303000	18,81	0,56
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	2,83	0,05
Insumo	00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	Material		UN	1,0000000	107,77	107,77
				MO sem LS =>	2,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,43
				Valor do BDI =>	27,70			Valor com BDI =>	138,50
34.64	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89354	SINAPI	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	424,00	424,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6187000	20,43	12,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6187000	25,31	15,65
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0212000	10,44	0,22
Insumo	00037587	SINAPI	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA, METALICO COM ACABAMENTO CROMADO	Material		UN	1,0000000	395,49	395,49
				MO sem LS =>	22,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,96

				Valor do BDI =>	106,00		Valor com BDI =>	530,00
35.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	74229/001	SINAPI	DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,0000000	589,26	589,26
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,8000000	27,02	129,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,3000000	18,81	43,26
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0033000	500,58	1,65
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material		KG	0,7000000	4,22	2,95
Insumo	00010629	SINAPI	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	Material		m²	1,0000000	411,71	411,71
				MO sem LS =>	139,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	139,10
				Valor do BDI =>	147,31		Valor com BDI =>	736,57
35.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	79627	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,0000000	597,75	597,75
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,8000000	27,02	129,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,3000000	18,81	43,26
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0033000	500,58	1,65
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material		KG	0,7000000	4,22	2,95
Insumo	00025976	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material		m²	1,0000000	420,20	420,20
				MO sem LS =>	139,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	139,10
				Valor do BDI =>	149,43		Valor com BDI =>	747,18
35.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	72179	SINAPI	RECOLOCACAO DE PLACAS DIVISORIAS DE GRANILITE, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,0000000	64,85	64,85
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,5000000	25,94	64,85
				MO sem LS =>	52,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,72
				Valor do BDI =>	16,21		Valor com BDI =>	81,06
35.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	73774/001	SINAPI	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	365,08	365,08
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	27,02	108,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	25,94	77,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	18,81	94,05
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0150000	87,42	1,31
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	6,5000000	0,63	4,09
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	13,0000000	4,22	54,86
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	20,0000000	0,38	7,60
Insumo	00043053	SINAPI	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	3,0000000	5,54	16,62
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0300000	21,84	0,65
				MO sem LS => 222,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	222,20
				Valor do BDI => 91,27			Valor com BDI =>	456,35

36.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,17	29,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	25,31	8,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	18,81	1,87
Insumo	00021101	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	Material	UN	1,0000000	19,30	19,30
				MO sem LS => 8,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,03
				Valor do BDI => 7,29			Valor com BDI =>	36,46

36.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,80	49,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6323000	25,31	16,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1992000	18,81	3,74
Insumo	00021102	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	Material	UN	1,0000000	30,06	30,06
				MO sem LS => 16,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,07

				Valor do BDI =>	12,45		Valor com BDI =>	62,25
36.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	35,14	35,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3162000	25,31	8,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0996000	18,81	1,87
Insumo	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material		UN	1,0000000	25,27	25,27
				MO sem LS =>	8,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,03
				Valor do BDI =>	8,78		Valor com BDI =>	43,92
36.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	34,50	34,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3162000	25,31	8,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0996000	18,81	1,87
Insumo	00011757	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material		UN	1,0000000	24,63	24,63
				MO sem LS =>	8,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,03
				Valor do BDI =>	8,62		Valor com BDI =>	43,12
36.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	124,19	124,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,8970000	25,31	48,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5977000	18,81	11,24
Insumo	00039398	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material		UN	1,0000000	64,94	64,94
				MO sem LS =>	48,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,24
				Valor do BDI =>	31,04		Valor com BDI =>	155,23
36.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	37,92	37,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3162000	25,31	8,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0996000	18,81	1,87
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material		UN	1,0000000	28,05	28,05

				MO sem LS =>	8,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,03
				Valor do BDI =>	9,48			Valor com BDI =>	47,40
36.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86893	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	439,50	439,50
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4944000	27,02	40,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9834000	18,81	18,49
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material		KG	0,5228000	31,46	16,44
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	6,0000000	0,64	3,84
Insumo	00011692	SINAPI	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	Material		m²	1,0050000	324,89	326,51
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0211000	66,03	1,39
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material		UN	2,0000000	16,23	32,46
				MO sem LS =>	46,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,94
				Valor do BDI =>	109,87			Valor com BDI =>	549,37
36.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	253,29	253,29
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,9209000	27,02	51,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9811000	18,81	18,45
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material		KG	0,3844000	31,46	12,09
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	6,0000000	0,64	3,84
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material		m²	0,3770000	368,72	139,00
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0154000	66,03	1,01
Insumo	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material		UN	2,0000000	13,50	27,00
				MO sem LS =>	56,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,36
				Valor do BDI =>	63,32			Valor com BDI =>	316,61

36.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86933	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	318,01	318,01
Composição Auxiliar	86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,83	22,83
Composição Auxiliar	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,43	19,43
Composição Auxiliar	86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	207,64	207,64
Composição Auxiliar	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	68,11	68,11
				MO sem LS => 35,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,77
				Valor do BDI => 79,50			Valor com BDI =>	397,51

36.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	309,15	309,15
Composição Auxiliar	86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,83	22,83
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,57	10,57
Composição Auxiliar	86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	207,64	207,64
Composição Auxiliar	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	68,11	68,11
				MO sem LS => 34,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,48
				Valor do BDI => 77,28			Valor com BDI =>	386,43

36.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	523,52	523,52

Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,55	9,55
Composição Auxiliar	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	253,29	253,29
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	58,16	58,16
Composição Auxiliar	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	202,52	202,52
				MO sem LS =>	91,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	91,70
				Valor do BDI =>	130,88			Valor com BDI =>	654,40

37.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	862,88	862,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7000000	20,43	157,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7000000	25,31	194,88
Insumo	00000067	SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	13,46	13,46
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,4000000	6,07	2,42
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,3000000	2,83	0,84
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,01	2,01
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,12	3,12
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,5000000	3,44	5,16
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,0000000	7,42	14,84
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	21,45	21,45
Insumo	00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	21,30	21,30
Insumo	00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	371,08	371,08
Insumo	00000068	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	2,0000000	18,85	37,70
Insumo	00000087	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	17,31	17,31

				MO sem LS =>	285,97	LS =>	0,00	MO com LS => 285,97
				Valor do BDI =>	215,72			Valor com BDI => 1.078,60
37.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88504	SINAPI	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	716,21	716,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7000000	20,43	157,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7000000	25,31	194,88
Insumo	00000067	SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	13,46	13,46
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,4000000	6,07	2,42
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,3000000	2,83	0,84
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,01	2,01
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,12	3,12
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,5000000	3,44	5,16
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,0000000	7,42	14,84
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	21,45	21,45
Insumo	00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	21,30	21,30
Insumo	00034637	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	224,41	224,41
Insumo	00000068	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	2,0000000	18,85	37,70
Insumo	00000087	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	17,31	17,31
				MO sem LS =>	285,97	LS =>	0,00	MO com LS => 285,97
				Valor do BDI =>	179,05			Valor com BDI => 895,26
37.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83486	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.694,47	1.694,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	20,43	163,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	25,31	202,48

Insumo	00000732	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	Equipamento		UN	1,0000000	1.328,55	1.328,55
				MO sem LS =>	297,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	297,12
				Valor do BDI =>	423,61			Valor com BDI =>	2.118,08

37.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83647	SINAPI	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.742,81	1.742,81
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1000000	22,10	134,81
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1000000	30,13	183,79
Insumo	00000734	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	Equipamento	UN	1,0000000	1.424,21	1.424,21
				MO sem LS =>	259,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	259,97
				Valor do BDI =>	435,70			Valor com BDI =>	2.178,51

37.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83648	SINAPI	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 0,5 HP	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.106,75	1.106,75
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1000000	22,10	134,81
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1000000	30,13	183,79
Insumo	00000731	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	Equipamento	UN	1,0000000	788,15	788,15
				MO sem LS =>	259,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	259,97
				Valor do BDI =>	276,68			Valor com BDI =>	1.383,43

37.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83643	SINAPI	BOMBA SUBMERSIVEL ELETRICA, TRIFASICA, POTÊNCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	5.194,32	5.194,32
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8000000	22,10	106,08
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,7000000	30,13	201,87
Insumo	00010592	SINAPI	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H	Equipamento	UN	1,0000000	4.886,37	4.886,37

1478

				MO sem LS =>	252,60	LS =>	0,00 MO com LS =>	252,60
				Valor do BDI =>	1.298,58		Valor com BDI =>	6.492,90

37.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83644	SINAPI	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 10,0 HP	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	7.327,21	7.327,21
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1000000	22,10	134,81
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1000000	30,13	183,79
Insumo	00000740	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	Equipamento	UN	1,0000000	7.008,61	7.008,61
				MO sem LS =>	259,97	LS =>	0,00 MO com LS =>	259,97
				Valor do BDI =>	1.831,80		Valor com BDI =>	9.159,01

37.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83645	SINAPI	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.305,82	2.305,82
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1000000	22,10	134,81
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1000000	30,13	183,79
Insumo	00000736	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	Equipamento	UN	1,0000000	1.987,22	1.987,22
				MO sem LS =>	259,97	LS =>	0,00 MO com LS =>	259,97
				Valor do BDI =>	576,45		Valor com BDI =>	2.882,27

37.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83646	SINAPI	BOMBA RECALQUE D'AGUA DE ESTAGIOS TRIFASICA 2,0 HP	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.682,03	2.682,03
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1000000	22,10	134,81
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1000000	30,13	183,79
Insumo	00000735	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H	Equipamento	UN	1,0000000	2.363,43	2.363,43
				MO sem LS =>	259,97	LS =>	0,00 MO com LS =>	259,97
				Valor do BDI =>	670,50		Valor com BDI =>	3.352,53

38.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,57	2,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	21,33	0,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	26,32	0,60
Insumo	00000993	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,26	1,56
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,99	0,02
				MO sem LS => 0,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,86
				Valor do BDI => 0,66			Valor com BDI =>	3,33

38.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,57	3,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	21,33	0,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	26,32	0,76
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,76	2,18
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,99	0,02
				MO sem LS => 1,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,09
				Valor do BDI => 0,89			Valor com BDI =>	4,46

38.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,23	5,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	21,33	0,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	26,32	1,02
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	2,71	3,36
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,99	0,02

1480

				MO sem LS =>	1,47	LS =>	0,00	MO com LS => 1,47
				Valor do BDI =>	1,30			Valor com BDI => 6,53
38.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit Total
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	7,33 7,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0510000	21,33 1,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0510000	26,32 1,34
Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material		M	1,2434000	3,94 4,89
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	2,99 0,02
				MO sem LS =>	1,93	LS =>	0,00	MO com LS => 1,93
				Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI => 9,16
38.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit Total
Composição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	11,67 11,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0760000	21,33 1,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0760000	26,32 2,00
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material		M	1,2434000	6,46 8,03
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	2,99 0,02
				MO sem LS =>	2,88	LS =>	0,00	MO com LS => 2,88
				Valor do BDI =>	2,91			Valor com BDI => 14,58
38.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit Total
Composição	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	18,24 18,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1140000	21,33 2,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1140000	26,32 3,00

Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material		M	1,2434000	10,29	12,79
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	2,99	0,02
				MO sem LS =>	4,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,31
				Valor do BDI =>	4,56			Valor com BDI =>	22,80

38.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,07	7,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	21,33	0,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	26,32	0,23
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,0270000	6,46	6,63
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	2,99	0,02
			MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33
			Valor do BDI =>	1,76			Valor com BDI =>	8,83

38.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,19	11,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	21,33	0,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	26,32	0,34
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0270000	10,29	10,56
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	2,99	0,02
			MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,48
			Valor do BDI =>	2,79			Valor com BDI =>	13,98

38.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	19,10	19,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	21,33	1,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	26,32	1,60
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0150000	15,96	16,19
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,99	0,02
				MO sem LS => 2,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,30
				Valor do BDI => 4,77			Valor com BDI =>	23,87

38.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	26,21	26,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000	21,33	1,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000	26,32	1,83
Insumo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0150000	22,55	22,88
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,99	0,02
				MO sem LS => 2,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,63
				Valor do BDI => 6,55			Valor com BDI =>	32,76

38.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	37,82	37,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	21,33	1,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	26,32	2,18

Insumo	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material		M	1,0150000	33,35	33,85
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	2,99	0,02
				MO sem LS =>	3,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,14
				Valor do BDI =>	9,45			Valor com BDI =>	47,27

38.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	52,16	52,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1007000	21,33	2,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1007000	26,32	2,65
Insumo	00000977	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	1,0150000	46,66	47,35
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,99	0,02
			MO sem LS =>	3,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,81
			Valor do BDI =>	13,04			Valor com BDI =>	65,20

38.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	67,33	67,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1228000	21,33	2,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1228000	26,32	3,23
Insumo	00000998	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	1,0150000	60,57	61,47
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,99	0,02
			MO sem LS =>	4,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,65
			Valor do BDI =>	16,83			Valor com BDI =>	84,16

38.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	87,31	87,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	21,33	3,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	26,32	3,81
Insumo	00001017	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	Material	M	1,0150000	79,21	80,39
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,99	0,02
				MO sem LS => 5,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,49
				Valor do BDI => 21,82			Valor com BDI =>	109,13

38.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	105,57	105,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1715000	21,33	3,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1715000	26,32	4,51
Insumo	00000999	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	Material	M	1,0150000	95,96	97,39
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,99	0,02
				MO sem LS => 6,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,50
				Valor do BDI => 26,39			Valor com BDI =>	131,96

38.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	129,29	129,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2025000	21,33	4,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2025000	26,32	5,32

Insumo	00001000	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	Material		M	1,0150000	117,88	119,64
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	2,99	0,02
				MO sem LS =>	7,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,67
				Valor do BDI =>	32,32			Valor com BDI =>	161,61

38.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	22,84	22,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0824000	21,33	1,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0824000	26,32	2,16
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,57	8,57
Composição Auxiliar	95753	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	6,47	2,15
Insumo	00021128	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	7,82	8,21
			MO sem LS =>	9,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,65
			Valor do BDI =>	5,71			Valor com BDI =>	28,55

38.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	26,83	26,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1044000	21,33	2,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1044000	26,32	2,74
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,57	8,57
Composição Auxiliar	95754	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	8,11	2,70

Insumo	00021136	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	Material		M	1,0500000	10,10	10,60
				MO sem LS =>	10,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,87
				Valor do BDI =>	6,70			Valor com BDI =>	33,53

38.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95747	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	39,20	39,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	21,33	2,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	26,32	3,55
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,57	8,57
Composição Auxiliar	95755	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	11,39	3,79
Insumo	00021135	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M	1,0500000	19,45	20,42
				MO sem LS =>	12,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,55
				Valor do BDI =>	9,80			Valor com BDI =>	49,00

38.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95748	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	42,39	42,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1701000	21,33	3,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1701000	26,32	4,47
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,57	8,57
Composição Auxiliar	95756	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	15,00	4,99
Insumo	00021130	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M	1,0500000	19,76	20,74
				MO sem LS =>	14,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,49
				Valor do BDI =>	10,59			Valor com BDI =>	52,98

38.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	27,21	27,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1944000	21,33	4,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1944000	26,32	5,11
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0000000	3,19	6,38
Composição Auxiliar	95757	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	10,13	3,37
Insumo	00021128	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	7,82	8,21
				MO sem LS => 13,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,53
				Valor do BDI => 6,80			Valor com BDI =>	34,01

38.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	31,06	31,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2163000	21,33	4,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2163000	26,32	5,69
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0000000	3,19	6,38
Composição Auxiliar	95758	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	11,35	3,78
Insumo	00021136	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	10,10	10,60
				MO sem LS => 14,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,62
				Valor do BDI => 7,76			Valor com BDI =>	38,82

38.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95751	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	43,23	43,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	21,33	5,26

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	26,32	6,50
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0000000	3,19	6,38
Composição Auxiliar	95759	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	14,03	4,67
Insumo	00021135	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M	1,0500000	19,45	20,42
				MO sem LS => 16,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,16
				Valor do BDI => 10,80			Valor com BDI =>	54,03

38.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	46,18	46,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2821000	21,33	6,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2821000	26,32	7,42
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0000000	3,19	6,38
Composição Auxiliar	95760	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	16,92	5,63
Insumo	00021130	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M	1,0500000	19,76	20,74
				MO sem LS => 17,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,89
				Valor do BDI => 11,54			Valor com BDI =>	57,72

38.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95777	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,47	23,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2301000	21,33	4,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2301000	26,32	6,05
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,21	0,42
Insumo	00014053	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	12,10	12,10

1489

				MO sem LS =>	8,73	LS =>	0,00	MO com LS => 8,73
				Valor do BDI =>	5,86			Valor com BDI => 29,33
38.2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit** / **Total**
Composição	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	26,23 / 26,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2727000	21,33 / 5,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2727000	26,32 / 7,17
Insumo	00002559	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	12,83 / 12,83
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,21 / 0,42
				MO sem LS =>	10,34	LS =>	0,00	MO com LS => 10,34
				Valor do BDI =>	6,55			Valor com BDI => 32,78
38.2.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit** / **Total**
Composição	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	21,77 / 21,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2301000	21,33 / 4,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2301000	26,32 / 6,05
Insumo	00002565	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	10,40 / 10,40
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,21 / 0,42
				MO sem LS =>	8,73	LS =>	0,00	MO com LS => 8,73
				Valor do BDI =>	5,44			Valor com BDI => 27,21
38.2.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit** / **Total**
Composição	95780	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	28,06 / 28,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2550000	21,33 / 5,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2550000	26,32 / 6,71
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,21 / 0,42

Insumo	00014054	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	15,50	15,50
				MO sem LS =>	9,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,67
				Valor do BDI =>	7,01			Valor com BDI =>	35,07

38.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,83	31,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3226000	21,33	6,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3226000	26,32	8,49
Insumo	00002560	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	16,04	16,04
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,21	0,42
				MO sem LS =>	12,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,23
				Valor do BDI =>	7,95			Valor com BDI =>	39,78

38.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,02	30,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2550000	21,33	5,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2550000	26,32	6,71
Insumo	00002590	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	17,46	17,46
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,21	0,42
				MO sem LS =>	9,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,67
				Valor do BDI =>	7,50			Valor com BDI =>	37,52

38.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95785	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,63	35,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2898000	21,33	6,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2898000	26,32	7,62
Insumo	00002566	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	21,41	21,41

Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,21	0,42
				MO sem LS =>	10,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,99
				Valor do BDI =>	8,90			Valor com BDI =>	44,53

38.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,18	26,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3154000	21,33	6,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3154000	26,32	8,30
Insumo	00002593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	10,74	10,74
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,21	0,42
				MO sem LS =>	11,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,96
				Valor do BDI =>	6,54			Valor com BDI =>	32,72

38.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,89	35,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3902000	21,33	8,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3902000	26,32	10,27
Insumo	00002570	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	16,88	16,88
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,21	0,42
				MO sem LS =>	14,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,80
				Valor do BDI =>	8,97			Valor com BDI =>	44,86

38.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95791	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	50,13	50,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4948000	21,33	10,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4948000	26,32	13,02

Insumo	00002588	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	26,14	26,14
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,21	0,42
				MO sem LS =>	18,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,77
				Valor do BDI =>	12,53			Valor com BDI =>	62,66

38.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,86	29,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3581000	21,33	7,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3581000	26,32	9,42
Insumo	00002574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	12,39	12,39
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,21	0,42
				MO sem LS =>	13,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,58
				Valor do BDI =>	7,46			Valor com BDI =>	37,32

38.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	42,16	42,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4578000	21,33	9,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4578000	26,32	12,04
Insumo	00002586	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	19,94	19,94
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,21	0,42
				MO sem LS =>	17,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,36
				Valor do BDI =>	10,54			Valor com BDI =>	52,70

38.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95797	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	58,51	58,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5973000	21,33	12,74

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5973000	26,32	15,72
Insumo	00002575	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	29,63	29,63
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,21	0,42
				MO sem LS =>	22,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,66
				Valor do BDI =>	14,62			Valor com BDI =>	73,13

38.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,85	35,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4008000	21,33	8,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4008000	26,32	10,54
Insumo	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	16,35	16,35
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,21	0,42
			MO sem LS =>	15,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,20
			Valor do BDI =>	8,96			Valor com BDI =>	44,81

38.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	44,53	44,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5254000	21,33	11,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5254000	26,32	13,82
Insumo	00002581	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	19,09	19,09
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,21	0,42
			MO sem LS =>	19,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,93
			Valor do BDI =>	11,13			Valor com BDI =>	55,66

38.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95803	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	65,08	65,08

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6998000	21,33	14,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6998000	26,32	18,41
Insumo	00002597	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	31,33	31,33
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,21	0,42
				MO sem LS =>	26,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,55
				Valor do BDI =>	16,27			Valor com BDI =>	81,35

38.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,29	10,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	21,33	3,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	26,32	4,31
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	557,80	0,50
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,99	1,99
				MO sem LS =>	6,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,32
				Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	12,86

38.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,66	12,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1690000	21,33	3,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1690000	26,32	4,44
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	557,80	0,66
Insumo	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,96	3,96
				MO sem LS =>	6,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,54
				Valor do BDI =>	3,16			Valor com BDI =>	15,82

38.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,18	11,18

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1630000	21,33	3,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1630000	26,32	4,29
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,37	3,42
				MO sem LS => 6,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,17
				Valor do BDI => 2,79			Valor com BDI =>	13,97

38.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,69	12,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	21,33	3,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	26,32	4,65
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,20	4,27
				MO sem LS => 6,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,71
				Valor do BDI => 3,17			Valor com BDI =>	15,86

38.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	16,05	16,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	21,33	4,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	26,32	5,18
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	6,56	6,67
				MO sem LS => 7,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,46
				Valor do BDI => 4,01			Valor com BDI =>	20,06

38.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	19,31	19,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	21,33	4,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	26,32	5,76
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	8,74	8,88
				MO sem LS => 8,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,30

				Valor do BDI =>	4,82		Valor com BDI =>	24,13
38.3.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,90	15,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	21,33	2,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	26,32	2,95
Insumo	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	9,60	10,56
				MO sem LS =>	4,24	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,24
				Valor do BDI =>	3,97		Valor com BDI =>	19,87
38.3.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	23,39	23,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	21,33	2,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	26,32	3,39
Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	15,69	17,25
				MO sem LS =>	4,88	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,88
				Valor do BDI =>	5,84		Valor com BDI =>	29,23
38.3.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	32,52	32,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1542000	21,33	3,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1542000	26,32	4,05
Insumo	00002682	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	22,90	25,19
				MO sem LS =>	5,85	LS =>	0,00 MO com LS =>	5,85
				Valor do BDI =>	8,13		Valor com BDI =>	40,65
38.3.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	39,73	39,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	21,33	3,64

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	26,32	4,50
Insumo	00002686	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	28,72	31,59
				MO sem LS => 6,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,48
				Valor do BDI => 9,93			Valor com BDI =>	49,66

38.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	59,92	59,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	21,33	4,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	26,32	5,60
Insumo	00002683	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	45,26	49,78
				MO sem LS => 8,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,08
				Valor do BDI => 14,98			Valor com BDI =>	74,90

38.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	14,61	14,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	21,33	1,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	26,32	2,10
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,57	8,57
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,1000000	2,04	2,24
				MO sem LS => 8,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,23
				Valor do BDI => 3,65			Valor com BDI =>	18,26

38.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,33	15,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	21,33	1,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	26,32	2,39

Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	8,57	8,57
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material		M	1,1000000	2,21	2,43
				MO sem LS =>	8,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,65
				Valor do BDI =>	3,83			Valor com BDI =>	19,16

38.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	17,71	17,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	21,33	2,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	26,32	2,76
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,57	8,57
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,1000000	3,78	4,15
			MO sem LS =>	9,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,19
			Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI =>	22,13

38.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,97	7,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	21,33	2,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	26,32	3,26
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	2,04	2,07
			MO sem LS =>	4,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,70
			Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI =>	9,96

38.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,61	8,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	21,33	2,85

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1340000	26,32	3,52
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material		M	1,0170000	2,21	2,24
				MO sem LS =>	5,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,07
				Valor do BDI =>	2,15			Valor com BDI =>	10,76

38.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,93	10,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	21,33	3,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	26,32	3,92
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,0170000	3,78	3,84
			MO sem LS =>	5,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,64
			Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	13,66

38.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-36	Próprio	ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 150 MM CHAPA 24	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	70,34	70,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	26,32	5,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,81	3,76
Insumo	COT-RO-08	Próprio	Tampa de encaixe 150 x 3000 mm, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar) un	Material	UN	1,0000000	61,32	61,32
			MO sem LS =>	7,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,10
			Valor do BDI =>	17,58			Valor com BDI =>	87,92

38.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-37	Próprio	ELETROCALHA - TERMINAL DE FECHAMENTO 150X100 CHAPA 22 (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	16,03	16,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	26,32	5,26
Insumo	COT-RO-09	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO 150X100 CHAPA 22 (UN)	Material	UND	1,0000000	10,77	10,77
			MO sem LS =>	4,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,29
			Valor do BDI =>	4,00			Valor com BDI =>	20,03

38.3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-38	Próprio	ELETROCALHA - CURVA DE INVERSÃO 150X100 MM CHAPA 20	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	49,04	49,04

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	26,32	5,26
Insumo	COT-RO-10	Próprio	CURVA DE INVERSÃO 150X100 MM CHAPA 20	Material	UND	1,0000000	43,78	43,78
				MO sem LS => 4,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,29
				Valor do BDI => 12,26			Valor com BDI =>	61,30

38.6.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-39	Próprio	QGBT - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x1700x600mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7.033,10	7.033,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	26,32	5,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,81	18,81
Insumo	COT-RO-11	Próprio	QGBT - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x1700x600mm	Material	UND	1,0000000	7.009,03	7.009,03
				MO sem LS => 18,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,34
				Valor do BDI => 1.758,27			Valor com BDI =>	8.791,37

38.6.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-40	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 120X120X100MM FUNDO DE BRITA COM TAMPA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.735,54	1.735,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,8400000	18,81	730,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,6900000	25,94	536,69
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0453600	87,42	3,96
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,3825000	86,30	33,00
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	30,0000000	0,83	24,90
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,3600000	35,28	12,70
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	97,8800000	0,63	61,66
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0525600	98,54	5,17
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0450000	92,59	4,16
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	557,0000000	0,53	295,21

Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	5,0400000	5,46	27,51
				MO sem LS =>	982,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	982,05
				Valor do BDI =>	433,88			Valor com BDI =>	2.169,42

38.6.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-41	Próprio	FITA DE ADVERTÊNCIA RISO DE CHOQUE - 500M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	396,05	396,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	26,32	5,26
Insumo	COT-RO-12	Próprio	FITA DE ADVERTÊNCIA RISO DE CHOQUE - 500M	Material	UND	1,0000000	390,79	390,79
				MO sem LS => 4,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,29
				Valor do BDI => 99,01			Valor com BDI =>	495,06

38.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	14,01	14,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	21,33	0,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	26,32	0,92
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	11,25	11,25
				MO sem LS => 1,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,33
				Valor do BDI => 3,50			Valor com BDI =>	17,51

38.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	14,60	14,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	21,33	1,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	26,32	1,25
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	11,25	11,25
				MO sem LS => 1,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,80
				Valor do BDI => 3,65			Valor com BDI =>	18,25

38.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	15,82	15,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	21,33	1,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	26,32	1,74
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	11,25	11,25
				MO sem LS => 2,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,51
				Valor do BDI => 3,95			Valor com BDI =>	19,77

38.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	15,82	15,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	21,33	1,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	26,32	1,74
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	11,25	11,25
				MO sem LS => 2,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,51
				Valor do BDI => 3,95			Valor com BDI =>	19,77

38.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	17,28	17,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	21,33	1,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	26,32	2,39
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,70	1,70
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	11,25	11,25
				MO sem LS => 3,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,45
				Valor do BDI => 4,32			Valor com BDI =>	21,60

38.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	24,94	24,94

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1352000	21,33	2,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1352000	26,32	3,55
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material		UN	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material		UN	1,0000000	16,67	16,67
				MO sem LS =>	5,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,12
				Valor do BDI =>	6,23			Valor com BDI =>	31,17

38.7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	27,85	27,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1892000	21,33	4,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1892000	26,32	4,97
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	2,18	2,18
Insumo	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	16,67	16,67
			MO sem LS =>	7,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,17
			Valor do BDI =>	6,96			Valor com BDI =>	34,81

38.7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	69,97	69,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	21,33	1,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	26,32	1,85
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,09	2,18
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	64,45	64,45
			MO sem LS =>	2,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,65
			Valor do BDI =>	17,49			Valor com BDI =>	87,46

38.7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	71,16	71,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	21,33	2,03

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0952000	26,32	2,50
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	2,0000000	1,09	2,18
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material		UN	1,0000000	64,45	64,45
				MO sem LS =>	3,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,60
				Valor do BDI =>	17,79			Valor com BDI =>	88,95

38.7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	73,59	73,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	21,33	2,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	26,32	3,48
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,42	2,84
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	64,45	64,45
			MO sem LS =>	5,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,02
			Valor do BDI =>	18,39			Valor com BDI =>	91,98

38.7.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	73,59	73,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	21,33	2,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	26,32	3,48
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,42	2,84
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	64,45	64,45
			MO sem LS =>	5,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,02
			Valor do BDI =>	18,39			Valor com BDI =>	91,98

38.7.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	76,52	76,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1823000	21,33	3,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1823000	26,32	4,79

Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material		UN	2,0000000	1,70	3,40
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material		UN	1,0000000	64,45	64,45
				MO sem LS =>	6,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,91
				Valor do BDI =>	19,13			Valor com BDI =>	95,65

38.7.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	80,01	80,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2705000	21,33	5,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2705000	26,32	7,11
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	1,84	3,68
Insumo	00034623	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	63,46	63,46
			MO sem LS =>	10,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,25
			Valor do BDI =>	20,00			Valor com BDI =>	100,01

38.7.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	85,84	85,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3784000	21,33	8,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3784000	26,32	9,95
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	2,18	4,36
Insumo	00034623	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	63,46	63,46
			MO sem LS =>	14,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,35
			Valor do BDI =>	21,46			Valor com BDI =>	107,30

38.7.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	87,25	87,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	21,33	2,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	26,32	2,77

Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,09	3,27
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	78,96	78,96
				MO sem LS => 3,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,99
				Valor do BDI => 21,81			Valor com BDI =>	109,06

38.7.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	89,02	89,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	21,33	3,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	26,32	3,75
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,09	3,27
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	78,96	78,96
				MO sem LS => 5,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,41
				Valor do BDI => 22,25			Valor com BDI =>	111,27

38.7.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	92,69	92,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	21,33	4,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	26,32	5,23
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,42	4,26
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	78,96	78,96
				MO sem LS => 7,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,53
				Valor do BDI => 23,17			Valor com BDI =>	115,86

38.7.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	92,69	92,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	21,33	4,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	26,32	5,23

Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	3,0000000	1,42	4,26
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material		UN	1,0000000	78,96	78,96
				MO sem LS =>	7,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,53
				Valor do BDI =>	23,17			Valor com BDI =>	115,86

38.7.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	97,08	97,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	21,33	5,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	26,32	7,19
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,70	5,10
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	78,96	78,96
			MO sem LS =>	10,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,36
			Valor do BDI =>	24,27			Valor com BDI =>	121,35

38.7.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	103,80	103,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057000	21,33	8,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057000	26,32	10,67
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,84	5,52
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	78,96	78,96
			MO sem LS =>	15,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,39
			Valor do BDI =>	25,95			Valor com BDI =>	129,75

38.7.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	112,54	112,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	21,33	12,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	26,32	14,94

Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material		UN	3,0000000	2,18	6,54
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material		UN	1,0000000	78,96	78,96
				MO sem LS =>	21,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,53
				Valor do BDI =>	28,13			Valor com BDI =>	140,67

38.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,98	31,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	21,33	10,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	26,32	13,44
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,65	7,65
			MO sem LS =>	19,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,39
			Valor do BDI =>	7,99			Valor com BDI =>	39,97

38.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,47	9,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	21,33	2,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	26,32	3,36
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,16	1,16
			MO sem LS =>	4,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,84
			Valor do BDI =>	2,36			Valor com BDI =>	11,83

38.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91950	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,52	13,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,33	3,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	26,32	3,94
Insumo	00038098	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	4,51	4,51

Insumo	00038100	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material		UN	1,0000000	1,88	1,88
				MO sem LS =>	5,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,69
				Valor do BDI =>	3,38			Valor com BDI =>	16,90

38.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,29	16,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	21,33	4,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	26,32	6,10
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	5,25	5,25
				MO sem LS =>	8,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,80
				Valor do BDI =>	4,07			Valor com BDI =>	20,36

38.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,76	25,76
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,47	9,47
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,29	16,29
				MO sem LS =>	13,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,64
				Valor do BDI =>	6,44			Valor com BDI =>	32,20

38.8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,94	21,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	21,33	6,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	26,32	8,34
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,84	6,84
				MO sem LS =>	12,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,02
				Valor do BDI =>	5,48			Valor com BDI =>	27,42

38.8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,41	31,41
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,47	9,47
Composição Auxiliar	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,94	21,94
				MO sem LS => 16,86		LS => 0,00	MO com LS =>	16,86
				Valor do BDI => 7,85			Valor com BDI =>	39,26

38.8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91956	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,24	35,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	21,33	10,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	26,32	12,79
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	5,25	5,25
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,84	6,84
				MO sem LS => 18,43		LS => 0,00	MO com LS =>	18,43
				Valor do BDI => 8,81			Valor com BDI =>	44,05

38.8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	44,71	44,71
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,47	9,47
Composição Auxiliar	91956	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,24	35,24
				MO sem LS => 23,27		LS => 0,00	MO com LS =>	23,27
				Valor do BDI => 11,17			Valor com BDI =>	55,88

38.8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,65	29,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	21,33	8,57

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4020000	26,32	10,58
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	2,0000000	5,25	10,50
				MO sem LS =>	15,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,25
				Valor do BDI =>	7,41			Valor com BDI =>	37,06

38.8.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	39,12	39,12
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,47	9,47
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,65	29,65
				MO sem LS =>	20,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,09
				Valor do BDI =>	9,78			Valor com BDI =>	48,90

38.8.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	40,93	40,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	21,33	12,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	26,32	15,05
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	6,84	13,68
				MO sem LS =>	21,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,70
				Valor do BDI =>	10,23			Valor com BDI =>	51,16

38.8.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	50,40	50,40
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,47	9,47
Composição Auxiliar	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	40,93	40,93
				MO sem LS =>	26,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,54
				Valor do BDI =>	12,60			Valor com BDI =>	63,00

38.8.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	91962	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	54,23	54,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7410000	21,33	15,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7410000	26,32	19,50
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	5,25	5,25
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	6,84	13,68
				MO sem LS => 28,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,11
				Valor do BDI => 13,55			Valor com BDI =>	67,78

38.8.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91963	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	63,70	63,70
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,47	9,47
Composição Auxiliar	91962	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	54,23	54,23
				MO sem LS => 32,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,95
				Valor do BDI => 15,92			Valor com BDI =>	79,62

38.8.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91964	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	48,59	48,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6560000	21,33	13,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6560000	26,32	17,26
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	5,25	10,50
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,84	6,84
				MO sem LS => 24,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,89
				Valor do BDI => 12,14			Valor com BDI =>	60,73

38.8.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	58,06	58,06

Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,47	9,47
Composição Auxiliar	91964	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	48,59	48,59
				MO sem LS =>	29,73	LS =>	0,00	MO com LS => 29,73
				Valor do BDI =>	14,51			Valor com BDI => 72,57

38.8.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	43,00	43,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	21,33	12,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	26,32	15,05
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	5,25	15,75
				MO sem LS =>	21,70	LS =>	0,00	MO com LS => 21,70
				Valor do BDI =>	10,75			Valor com BDI => 53,75

38.8.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	52,47	52,47
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,47	9,47
Composição Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	43,00	43,00
				MO sem LS =>	26,54	LS =>	0,00	MO com LS => 26,54
				Valor do BDI =>	13,11			Valor com BDI => 65,58

38.8.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91968	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	59,87	59,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	21,33	17,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	26,32	21,74
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	6,84	20,52
				MO sem LS =>	31,34	LS =>	0,00	MO com LS => 31,34

1505
1406

			Valor do BDI =>	14,96			Valor com BDI =>	74,83
38.8.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	69,34	69,34
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,47	9,47
Composição Auxiliar	91968	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	59,87	59,87
				MO sem LS => 36,18		LS => 0,00	MO com LS =>	36,18
			Valor do BDI =>	17,33			Valor com BDI =>	86,67
38.8.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91970	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	62,27	62,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8330000	21,33	17,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8330000	26,32	21,92
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	5,25	15,75
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,84	6,84
				MO sem LS => 31,60		LS => 0,00	MO com LS =>	31,60
			Valor do BDI =>	15,56			Valor com BDI =>	77,83
38.8.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91971	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	75,79	75,79
Composição Auxiliar	91950	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,52	13,52
Composição Auxiliar	91970	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	62,27	62,27
				MO sem LS => 37,29		LS => 0,00	MO com LS =>	37,29
			Valor do BDI =>	18,94			Valor com BDI =>	94,73
38.8.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91972	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	67,96	67,96

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9190000	21,33	19,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9190000	26,32	24,18
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	2,0000000	5,25	10,50
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	2,0000000	6,84	13,68
				MO sem LS =>	34,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,87
				Valor do BDI =>	16,99			Valor com BDI =>	84,95

38.8.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91973	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	81,48	81,48
Composição Auxiliar	91950	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,52	13,52
Composição Auxiliar	91972	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	67,96	67,96
				MO sem LS =>	40,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,56
				Valor do BDI =>	20,37			Valor com BDI =>	101,85

38.8.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91974	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	56,63	56,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7480000	21,33	15,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7480000	26,32	19,68
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	4,0000000	5,25	21,00
			MO sem LS =>	28,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,37
			Valor do BDI =>	14,15			Valor com BDI =>	70,78

38.8.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	70,15	70,15
Composição Auxiliar	91950	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,52	13,52
Composição Auxiliar	91974	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	56,63	56,63

				MO sem LS =>	34,06	LS =>	0,00	MO com LS => 34,06
				Valor do BDI =>	17,53			Valor com BDI => 87,68
38.8.28	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit** / **Total**
Composição	91976	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	83,38 / 83,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0890000	21,33 / 23,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0890000	26,32 / 28,66
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	6,0000000	5,25 / 31,50
				MO sem LS =>	41,32	LS =>	0,00	MO com LS => 41,32
				Valor do BDI =>	20,84			Valor com BDI => 104,22
38.8.29	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit** / **Total**
Composição	91977	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	96,90 / 96,90
Composição Auxiliar	91950	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	13,52 / 13,52
Composição Auxiliar	91976	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	83,38 / 83,38
				MO sem LS =>	47,01	LS =>	0,00	MO com LS => 47,01
				Valor do BDI =>	24,22			Valor com BDI => 121,12
38.8.30	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit** / **Total**
Composição	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	30,30 / 30,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5110000	21,33 / 10,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5110000	26,32 / 13,44
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	5,97 / 5,97
				MO sem LS =>	19,39	LS =>	0,00	MO com LS => 19,39
				Valor do BDI =>	7,57			Valor com BDI => 37,87
38.8.32	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit** / **Total**
Composição	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	39,77 / 39,77

Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,47	9,47
Composição Auxiliar	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,30	30,30
				MO sem LS =>	24,23	LS =>	0,00	MO com LS => 24,23
				Valor do BDI =>	9,94			Valor com BDI => 49,71

38.8.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	41,45	41,45
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,47	9,47
Composição Auxiliar	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,98	31,98
				MO sem LS =>	24,23	LS =>	0,00	MO com LS => 24,23
				Valor do BDI =>	10,36			Valor com BDI => 51,81

38.8.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,07	21,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	21,33	6,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	26,32	8,34
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	5,97	5,97
				MO sem LS =>	12,02	LS =>	0,00	MO com LS => 12,02
				Valor do BDI =>	5,26			Valor com BDI => 26,33

38.8.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,75	22,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	21,33	6,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	26,32	8,34
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,65	7,65
				MO sem LS =>	12,02	LS =>	0,00	MO com LS => 12,02

15178

				Valor do BDI =>	5,68		Valor com BDI =>	28,43
38.8.36	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,54	30,54
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,47	9,47
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,07	21,07
				MO sem LS =>	16,86	LS =>	0,00 MO com LS =>	16,86
				Valor do BDI =>	7,63		Valor com BDI =>	38,17
38.8.37	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,22	32,22
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,47	9,47
Composição Auxiliar	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,75	22,75
				MO sem LS =>	16,86	LS =>	0,00 MO com LS =>	16,86
				Valor do BDI =>	8,05		Valor com BDI =>	40,27
38.8.38	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,49	17,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	21,33	5,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	26,32	6,36
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	5,97	5,97
				MO sem LS =>	9,17	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,17
				Valor do BDI =>	4,37		Valor com BDI =>	21,86
38.8.39	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,17	19,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	21,33	5,16

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2420000	26,32	6,36
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	7,65	7,65
				MO sem LS =>	9,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,17
				Valor do BDI =>	4,79			Valor com BDI =>	23,96

38.8.40	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	26,96	26,96
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	9,47	9,47
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	17,49	17,49
				MO sem LS =>	14,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,01
				Valor do BDI =>	6,74			Valor com BDI =>	33,70

38.8.41	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	28,64	28,64
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	9,47	9,47
Composição Auxiliar	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	19,17	19,17
				MO sem LS =>	14,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,01
				Valor do BDI =>	7,16			Valor com BDI =>	35,80

38.8.42	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	39,19	39,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5720000	21,33	12,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5720000	26,32	15,05
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	2,0000000	5,97	11,94
				MO sem LS =>	21,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,70
				Valor do BDI =>	9,79			Valor com BDI =>	48,98

38.8.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

6151
1409

Composição	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	42,55	42,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	21,33	12,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	26,32	15,05
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	7,65	15,30
				MO sem LS => 21,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,70
				Valor do BDI => 10,63			Valor com BDI =>	53,18

38.8.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	48,66	48,66
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,47	9,47
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	39,19	39,19
				MO sem LS => 26,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,54
				Valor do BDI => 12,16			Valor com BDI =>	60,82

38.8.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	52,02	52,02
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,47	9,47
Composição Auxiliar	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	42,55	42,55
				MO sem LS => 26,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,54
				Valor do BDI => 13,00			Valor com BDI =>	65,02

38.8.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,99	31,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4210000	21,33	8,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4210000	26,32	11,08

Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	2,0000000	5,97	11,94
				MO sem LS =>	15,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,96
				Valor do BDI =>	7,99			Valor com BDI =>	39,98

38.8.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92007	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,35	35,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4210000	21,33	8,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4210000	26,32	11,08
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	7,65	15,30
			MO sem LS =>	15,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,96
			Valor do BDI =>	8,83			Valor com BDI =>	44,18

38.8.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	41,46	41,46
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,47	9,47
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,99	31,99
			MO sem LS =>	20,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,80
			Valor do BDI =>	10,36			Valor com BDI =>	51,82

38.8.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	44,82	44,82
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,47	9,47
Composição Auxiliar	92007	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,35	35,35
			MO sem LS =>	20,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,80
			Valor do BDI =>	11,20			Valor com BDI =>	56,02

38.8.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

1522

Composição	92010	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	57,26	57,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	21,33	17,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	26,32	21,74
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	5,97	17,91
				MO sem LS => 31,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,34
				Valor do BDI => 14,31			Valor com BDI =>	71,57

38.8.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92011	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	62,30	62,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	21,33	17,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	26,32	21,74
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	7,65	22,95
				MO sem LS => 31,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,34
				Valor do BDI => 15,57			Valor com BDI =>	77,87

38.8.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92012	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	66,73	66,73
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,47	9,47
Composição Auxiliar	92010	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	57,26	57,26
				MO sem LS => 36,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,18
				Valor do BDI => 16,68			Valor com BDI =>	83,41

38.8.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92013	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	71,77	71,77
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,47	9,47

Composição Auxiliar	92011	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	62,30	62,30
				MO sem LS =>	36,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,18
				Valor do BDI =>	17,94			Valor com BDI =>	89,71

38.8.54	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92014	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	46,49	46,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6000000	21,33	12,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6000000	26,32	15,79
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	3,0000000	5,97	17,91
				MO sem LS =>	22,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,76
				Valor do BDI =>	11,62			Valor com BDI =>	58,11

38.8.55	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92015	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	51,53	51,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6000000	21,33	12,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6000000	26,32	15,79
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	3,0000000	7,65	22,95
				MO sem LS =>	22,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,76
				Valor do BDI =>	12,88			Valor com BDI =>	64,41

38.8.56	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92016	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	55,96	55,96
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	9,47	9,47
Composição Auxiliar	92014	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	46,49	46,49
				MO sem LS =>	27,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,60
				Valor do BDI =>	13,99			Valor com BDI =>	69,95

38.8.57	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	92017	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	61,00	61,00
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,47	9,47
Composição Auxiliar	92015	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	51,53	51,53
				MO sem LS => 27,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,60
				Valor do BDI => 15,25			Valor com BDI =>	76,25

38.8.58	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92018	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	61,52	61,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	21,33	16,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	26,32	20,79
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	4,0000000	5,97	23,88
				MO sem LS => 29,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,97
				Valor do BDI => 15,38			Valor com BDI =>	76,90

38.8.59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92019	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	75,04	75,04
Composição Auxiliar	91950	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,52	13,52
Composição Auxiliar	92018	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	61,52	61,52
				MO sem LS => 35,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,66
				Valor do BDI => 18,76			Valor com BDI =>	93,80

38.8.60	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92020	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	90,75	90,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1530000	21,33	24,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1530000	26,32	30,34

Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	6,0000000	5,97	35,82
				MO sem LS =>	43,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,75
				Valor do BDI =>	22,68			Valor com BDI =>	113,43

38.8.61	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92021	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	104,27	104,27
Composição Auxiliar	91950	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,52	13,52
Composição Auxiliar	92020	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	90,75	90,75
				MO sem LS =>	49,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,44
				Valor do BDI =>	26,06			Valor com BDI =>	130,33

38.8.62	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,37	34,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	21,33	10,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	26,32	12,79
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	5,97	5,97
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	5,25	5,25
				MO sem LS =>	18,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,43
				Valor do BDI =>	8,59			Valor com BDI =>	42,96

38.8.63	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	43,84	43,84
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,47	9,47
Composição Auxiliar	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,37	34,37
				MO sem LS =>	23,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,27
				Valor do BDI =>	10,96			Valor com BDI =>	54,80

38.8.64	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	92024	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	52,49	52,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7410000	21,33	15,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7410000	26,32	19,50
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	5,97	11,94
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	5,25	5,25
				MO sem LS => 28,11		LS => 0,00	MO com LS =>	28,11
				Valor do BDI => 13,12			Valor com BDI =>	65,61

38.8.65	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	61,96	61,96
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,47	9,47
Composição Auxiliar	92024	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	52,49	52,49
				MO sem LS => 32,95		LS => 0,00	MO com LS =>	32,95
				Valor do BDI => 15,49			Valor com BDI =>	77,45

38.8.66	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	47,72	47,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6560000	21,33	13,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6560000	26,32	17,26
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	5,97	5,97
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	5,25	10,50
				MO sem LS => 24,89		LS => 0,00	MO com LS =>	24,89
				Valor do BDI => 11,93			Valor com BDI =>	59,65

38.8.67	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	57,19	57,19

Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,47	9,47
Composição Auxiliar	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	47,72	47,72
				MO sem LS => 29,73		LS => 0,00	MO com LS =>	29,73
				Valor do BDI => 14,29			Valor com BDI =>	71,48

38.8.68	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	40,06	40,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	21,33	12,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	26,32	15,05
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	5,97	5,97
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,84	6,84
				MO sem LS => 21,70		LS => 0,00	MO com LS =>	21,70
				Valor do BDI => 10,01			Valor com BDI =>	50,07

38.8.69	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	49,53	49,53
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,47	9,47
Composição Auxiliar	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	40,06	40,06
				MO sem LS => 26,54		LS => 0,00	MO com LS =>	26,54
				Valor do BDI => 12,38			Valor com BDI =>	61,91

38.8.70	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92030	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	58,13	58,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	21,33	17,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	26,32	21,74
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	5,97	11,94

Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	6,84	6,84
				MO sem LS =>	31,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,34
				Valor do BDI =>	14,53			Valor com BDI =>	72,66

38.8.71	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92031	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	67,60	67,60
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,47	9,47
Composição Auxiliar	92030	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	58,13	58,13
				MO sem LS =>	36,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,18
				Valor do BDI =>	16,90			Valor com BDI =>	84,50

38.8.72	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92032	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	59,00	59,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	21,33	17,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	26,32	21,74
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	5,97	5,97
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	6,84	13,68
				MO sem LS =>	31,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,34
				Valor do BDI =>	14,75			Valor com BDI =>	73,75

38.8.73	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92033	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	68,47	68,47
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,47	9,47
Composição Auxiliar	92032	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	59,00	59,00
				MO sem LS =>	36,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,18
				Valor do BDI =>	17,11			Valor com BDI =>	85,58

38.8.74	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	92034	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	53,36	53,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7410000	21,33	15,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7410000	26,32	19,50
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	5,97	5,97
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	5,25	5,25
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,84	6,84
				MO sem LS => 28,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,11
				Valor do BDI => 13,34			Valor com BDI =>	66,70

38.8.75	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92035	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	62,83	62,83
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,47	9,47
Composição Auxiliar	92034	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	53,36	53,36
				MO sem LS => 32,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,95
				Valor do BDI => 15,70			Valor com BDI =>	78,53

38.8.76	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73624	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	96,73	96,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	21,33	31,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	26,32	39,48
Insumo	00012327	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	Material	UN	1,0000000	25,26	25,26
				MO sem LS => 56,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,92
				Valor do BDI => 24,18			Valor com BDI =>	120,91

38.8.77	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

1529

Composição	83366	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	76,18	76,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	21,33	26,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	26,32	32,90
Insumo	00020254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	Material	UN	1,0000000	16,62	16,62
				MO sem LS => 47,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,43
				Valor do BDI => 19,04			Valor com BDI =>	95,22

38.8.78	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83367	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	417,87	417,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2500000	21,33	47,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2500000	26,32	59,22
Insumo	00011256	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	310,66	310,66
				MO sem LS => 85,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	85,38
				Valor do BDI => 104,46			Valor com BDI =>	522,33

38.8.79	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83368	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 150X150X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.431,05	1.431,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	21,33	170,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	26,32	210,56
Insumo	00011247	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 150 X 150 X 15 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	1.049,85	1.049,85
				MO sem LS => 303,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	303,60
				Valor do BDI => 357,76			Valor com BDI =>	1.788,81

38.8.80	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83369	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	285,86	285,86
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0040000	572,93	2,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,33	42,66

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0000000	26,32	52,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	25,94	12,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	18,81	9,40
Insumo	00011253	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material		UN	1,0000000	165,90	165,90
				MO sem LS =>	94,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,09
				Valor do BDI =>	71,46			Valor com BDI =>	357,32

38.8.81	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83370	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	203,38	203,38
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0035000	572,93	2,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7500000	21,33	37,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7500000	26,32	46,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	25,94	10,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,81	7,52
Insumo	00011251	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	100,11	100,11
			MO sem LS =>	81,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	81,01
			Valor do BDI =>	50,84			Valor com BDI =>	254,22

38.8.82	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83371	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	123,66	123,66
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0005000	572,93	0,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	21,33	31,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	26,32	39,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	25,94	3,89

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1500000	18,81	2,82
Insumo	00011250	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material		UN	1,0000000	45,20	45,20
				MO sem LS =>	62,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,25
				Valor do BDI =>	30,91			Valor com BDI =>	154,57

38.9.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97583	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	72,09	72,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1519000	21,33	3,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3645000	26,32	9,59
Insumo	00003788	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	59,26	59,26
			MO sem LS =>	10,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,32
			Valor do BDI =>	18,02			Valor com BDI =>	90,11

38.9.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	100,26	100,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1519000	21,33	3,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3645000	26,32	9,59
Insumo	00003780	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	87,43	87,43
			MO sem LS =>	10,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,32
			Valor do BDI =>	25,06			Valor com BDI =>	125,32

38.9.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	96,70	96,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	21,33	3,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	26,32	10,90

Insumo	00003811	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material		UN	1,0000000	82,12	82,12
				MO sem LS =>	11,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,73
				Valor do BDI =>	24,17			Valor com BDI =>	120,87

38.9.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	130,72	130,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	21,33	3,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	26,32	10,90
Insumo	00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	116,14	116,14
				MO sem LS =>	11,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,73
				Valor do BDI =>	32,68			Valor com BDI =>	163,40

38.9.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	120,60	120,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1833000	21,33	3,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4518000	26,32	11,89
Insumo	00012266	SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	91,32	91,32
Insumo	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	13,49	13,49
				MO sem LS =>	12,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,72
				Valor do BDI =>	30,15			Valor com BDI =>	150,75

38.9.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	92,95	92,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2299000	21,33	4,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5518000	26,32	14,52
Insumo	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	4,89	4,89

Insumo	00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	68,64	68,64
				MO sem LS => 15,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,62
				Valor do BDI => 23,23			Valor com BDI =>	116,18

38.9.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97613	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR MERCURIO 125 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	29,89	29,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	21,33	1,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	26,32	4,35
Insumo	00012214	SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	21,71	21,71
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,36	2,36
				MO sem LS => 4,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,68
				Valor do BDI => 7,47			Valor com BDI =>	37,36

38.9.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,76	31,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	21,33	4,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5355000	26,32	14,09
Insumo	00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material	UN	1,0000000	12,92	12,92
				MO sem LS => 15,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,16
				Valor do BDI => 7,94			Valor com BDI =>	39,70

38.9.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72941	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	133,63	133,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	21,33	31,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	26,32	39,48
Insumo	00004814	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	Material	UN	1,0000000	62,16	62,16
				MO sem LS => 56,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,92
				Valor do BDI => 33,40			Valor com BDI =>	167,03

38.9.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

1534

Composição	73769/001	SINAPI	POSTE ACO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES SEM BASE C/JANELA 9M (INSPECAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	1.784,32	1.784,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	26,32	184,24
Insumo	00014162	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	Material	UN	1,0000000	1.600,08	1.600,08
				MO sem LS => 150,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	150,29
				Valor do BDI => 446,08			Valor com BDI =>	2.230,40

38.9.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73769/002	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.786,65	1.786,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	26,32	184,24
Insumo	00005051	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	Material	UN	1,0000000	1.602,41	1.602,41
				MO sem LS => 150,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	150,29
				Valor do BDI => 446,66			Valor com BDI =>	2.233,31

38.9.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73769/003	SINAPI	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.841,96	1.841,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	26,32	184,24
Insumo	00014164	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	Material	UN	1,0000000	1.657,72	1.657,72
				MO sem LS => 150,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	150,29
				Valor do BDI => 460,49			Valor com BDI =>	2.302,45

38.9.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73769/004	SINAPI	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	1.859,20	1.859,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	26,32	184,24
Insumo	00014165	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	Material	UN	1,0000000	1.674,96	1.674,96
				MO sem LS => 150,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	150,29
				Valor do BDI => 464,80			Valor com BDI =>	2.324,00

38.9.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	73855/001	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE POSTE DE ACO RETO OU CURVO 7 A 9M COM FLANGE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	571,20	571,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	26,32	210,56
Insumo	00039746	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	Material	UN	4,0000000	90,16	360,64
				MO sem LS => 171,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	171,76
				Valor do BDI => 142,80			Valor com BDI =>	714,00

38.9.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83402	SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	75,01	75,01
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1707295	224,06	38,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	26,32	7,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7300000	18,81	13,73
Insumo	00011929	SINAPI	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA "12,6 A "14 MM, D = 4" A 4 3/4"	Material	UN	1,0000000	15,14	15,14
				MO sem LS => 21,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,44
				Valor do BDI => 18,75			Valor com BDI =>	93,76

38.9.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-42	Próprio	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 112,5KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14.134,23	14.134,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	26,32	65,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	18,81	47,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	21,33	26,66
Insumo	00007619	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	1,0000000	13.994,75	13.994,75
				MO sem LS => 109,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	109,39
				Valor do BDI => 3.533,55			Valor com BDI =>	17.667,78

38.9.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

1534

Composição	CPURO-43	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE ELEMENTOS (CHAVE SECCIONADORA, CAPACITORES, ISOLADORES, RELÉS, BUCHAS , BARRAMENTOS) EM SUBESTAÇÃO E CUBICULOS DE MÉDIA TENSÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	609,88	609,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3500000	26,32	193,45
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	38,16	267,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	21,33	149,31
				MO sem LS => 506,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	506,33
				Valor do BDI => 152,47			Valor com BDI =>	762,35

38.9.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-44	Próprio	REAPERTO DE TODAS AS CONEXÕES DE SUBESTAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	216,92	216,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	26,32	131,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	21,33	85,32
				MO sem LS => 173,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	173,27
				Valor do BDI => 54,23			Valor com BDI =>	271,15

38.9.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-45	Próprio	SUBESTAÇÃO ÁEREA COMPLETA 150 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVEQUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA. R_05/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	55.924,53	55.924,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	104,0000000	26,32	2.737,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	104,0000000	21,33	2.218,32
Insumo	COT-RO-13	Próprio	Cabo de cobre nu 35mm2	Material	M	5,0000000	26,89	134,45
Insumo	COT-RO-14	Próprio	Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2	Material	UN	4,0000000	1,59	6,36
Insumo	COT-RO-15	Próprio	Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm	Material	UN	2,0000000	4,63	9,26
Insumo	COT-RO-16	Próprio	Caixa p/ transformador de corrente	Material	UN	1,0000000	2.309,23	2.309,23
Insumo	COT-RO-17	Próprio	Isolador tipo pino - classe 15KV	Material	UN	6,0000000	15,59	93,54
Insumo	COT-RO-18	Próprio	Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG	Material	UN	3,0000000	9,99	29,97
Insumo	COT-RO-19	Próprio	Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm	Material	UN	4,0000000	4,36	17,44
Insumo	COT-RO-20	Próprio	Parafuso de cabeça abaulada 16x45mm	Material	UN	6,0000000	3,35	20,10
Insumo	COT-RO-21	Próprio	Mão francesa plana galvanizada 726mm	Material	UN	4,0000000	13,74	54,96

1587

Insumo	COT-RO-22	Próprio	Sela galvanizada para cruzeta	Material	UN	2,0000000	13,58	27,16
Insumo	COT-RO-23	Próprio	Chave fusível de 100A, classe 15KV c/ suporte "L"	Material	UN	3,0000000	241,45	724,35
Insumo	COT-RO-24	Próprio	Quadro p/ medição polifásica - padrão CELPA	Material	UN	1,0000000	112,27	112,27
Insumo	COT-RO-25	Próprio	Bucha-arruela de 3"-aluminio	Material	UN	2,0000000	11,14	22,28
Insumo	COT-RO-26	Próprio	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 255mm	Material	UN	1,0000000	220,08	220,08
Insumo	COT-RO-27	Próprio	Eletroduto - ferro galvanizado 3"	Material	M	9,0000000	79,02	711,18
Insumo	COT-RO-28	Próprio	Pino p/ isolador	Material	UN	6,0000000	13,04	78,24
Insumo	COT-RO-29	Próprio	Arruela quadrada galv. de 18x38cm	Material	UN	14,0000000	0,74	10,36
Insumo	COT-RO-30	Próprio	Pára-raios de distribuição(polimero) c/ suporte "L"	Material	UN	3,0000000	172,86	518,58
Insumo	COT-RO-31	Próprio	Curva 90° p/ elet F°G° 3" (IE)	Material	UN	1,0000000	46,44	46,44
Insumo	COT-RO-32	Próprio	Transformador de 150KVA-AT 13,2KV-BT220/127V	Material	UN	1,0000000	28.157,98	28.157,98
Insumo	COT-RO-33	Próprio	Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #150 mm²	Material	M	70,0000000	141,97	9.937,90
Insumo	COT-RO-34	Próprio	Cabo de cobre nu 16mm2	Material	M	25,0000000	16,71	417,75
Insumo	COT-RO-35	Próprio	Conector tipo parafuso fendido	Material	UN	2,0000000	25,51	51,02
Insumo	COT-RO-36	Próprio	Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fuzivel)	Material	UN	6,0000000	43,98	263,88
Insumo	COT-RO-37	Próprio	Cinta galv. circular de 270mm	Material	UN	2,0000000	44,96	89,92
Insumo	COT-RO-38	Próprio	Parafuso de cabeça quadrada 16x450mm	Material	UN	2,0000000	10,97	21,94
Insumo	COT-RO-39	Próprio	Suporte p/ transformador-aco inox 32mm (p/poste)	Material	UN	2,0000000	260,50	521,00
Insumo	COT-RO-40	Próprio	Caminhão c/ munck	Material	Hp	5,0000000	326,93	1.634,65
Insumo	COT-RO-41	Próprio	Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)	Material	UN	2,0000000	70,65	141,30
Insumo	COT-RO-42	Próprio	Grampo paralelo universal p/conexão c/cabo de cobre	Material	UN	4,0000000	7,39	29,56
Insumo	COT-RO-43	Próprio	Armação secundaria de 2 estribos	Material	UN	2,0000000	21,68	43,36
Insumo	COT-RO-44	Próprio	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm	Material	UN	1,0000000	204,13	204,13
Insumo	COT-RO-45	Próprio	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	Material	UN	3,0000000	54,85	164,55
Insumo	COT-RO-46	Próprio	Elo fusível 8 K	Material	UN	3,0000000	4,61	13,83

Insumo	COT-RO-47	Próprio	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE	Material		UN	1,0000000	251,15	251,15
Insumo	COT-RO-48	Próprio	Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)	Material		UN	1,0000000	1.466,64	1.466,64
Insumo	COT-RO-49	Próprio	Mureta de mediçao em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)	Material		UN	1,0000000	2.412,12	2.412,12
				MO sem LS =>	3.946,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.946,80
				Valor do BDI =>	13.982,18			Valor com BDI =>	69.905,67

39.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98287	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	1,19	1,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0148000	21,33	0,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0148000	26,32	0,38
Insumo	00011901	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,0500000	0,48	0,50
			MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,55
			Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,48

39.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98288	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	1,78	1,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0176000	21,33	0,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0176000	26,32	0,46
Insumo	00011902	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,0500000	0,91	0,95
			MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,66
			Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	2,22

39.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98289	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	1,94	1,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0201000	21,33	0,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0201000	26,32	0,52
Insumo	00011903	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,0500000	0,96	1,00
			MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,76

1539

			Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,42
39.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98290	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	2,58	2,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0221000	21,33	0,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0221000	26,32	0,58
Insumo	00011904	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,0500000	1,46	1,53
			MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,83
			Valor do BDI =>	0,64			Valor com BDI =>	3,22
39.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98291	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	2,98	2,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0238000	21,33	0,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0238000	26,32	0,62
Insumo	00011905	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,0500000	1,78	1,86
			MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,90
			Valor do BDI =>	0,74			Valor com BDI =>	3,72
39.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98292	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	3,54	3,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0246000	21,33	0,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0246000	26,32	0,64
Insumo	00011906	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,0500000	2,27	2,38
			MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,92
			Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	4,42
39.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98293	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	6,51	6,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0454000	21,33	0,96

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0454000	26,32	1,19
Insumo	C0011919	SINAPI	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	Material		M	1,0500000	4,16	4,36
				MO sem LS =>	1,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,71
				Valor do BDI =>	1,62			Valor com BDI =>	8,13

39.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98261	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	3,41	3,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0613000	21,33	1,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0613000	26,32	1,61
Insumo	00011901	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,0500000	0,48	0,50
			MO sem LS =>	2,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,32
			Valor do BDI =>	0,85			Valor com BDI =>	4,26

39.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98267	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	8,73	8,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	21,33	1,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	26,32	2,41
Insumo	00011919	SINAPI	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	Material	M	1,0500000	4,16	4,36
			MO sem LS =>	3,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,48
			Valor do BDI =>	2,18			Valor com BDI =>	10,91

39.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98268	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	13,24	13,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1041000	21,33	2,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1041000	26,32	2,73
Insumo	00011920	SINAPI	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	Material	M	1,0500000	7,90	8,29
			MO sem LS =>	3,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,94
			Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	16,55

39.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	98269	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	17,55	17,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1143000	21,33	2,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1143000	26,32	3,00
Insumo	00011921	SINAPI	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO	Material	M	1,0500000	11,55	12,12
				MO sem LS => 4,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,33
				Valor do BDI => 4,38			Valor com BDI =>	21,93

39.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98270	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	25,65	25,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1266000	21,33	2,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1266000	26,32	3,33
Insumo	00011922	SINAPI	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	Material	M	1,0500000	18,69	19,62
				MO sem LS => 4,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,79
				Valor do BDI => 6,41			Valor com BDI =>	32,06

39.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98271	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 75 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	35,33	35,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1388000	21,33	2,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1388000	26,32	3,65
Insumo	00011923	SINAPI	CABO TELEFONICO CI 50, 75 PARES, USO INTERNO	Material	M	1,0500000	27,36	28,72
				MO sem LS => 5,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,26
				Valor do BDI => 8,83			Valor com BDI =>	44,16

39.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98272	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 200 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	78,65	78,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1898000	21,33	4,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1898000	26,32	4,99
Insumo	00011924	SINAPI	CABO TELEFONICO CI 50, 200 PARES, USO INTERNO	Material	M	1,0500000	66,31	69,62

				MO sem LS =>	7,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,19
				Valor do BDI =>	19,66			Valor com BDI =>	98,31
39.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98400	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		M	1,0000000	10,34	10,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0919000	21,33	1,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0919000	26,32	2,41
Insumo	00011916	SINAPI	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	Material		M	1,0500000	5,69	5,97
				MO sem LS =>	3,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,48
				Valor do BDI =>	2,58			Valor com BDI =>	12,92
39.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98401	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		M	1,0000000	15,47	15,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1041000	21,33	2,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1041000	26,32	2,73
Insumo	00011917	SINAPI	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 20 PARES, USO EXTERNO	Material		M	1,0500000	10,02	10,52
				MO sem LS =>	3,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,94
				Valor do BDI =>	3,86			Valor com BDI =>	19,33
39.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98402	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		M	1,0000000	17,90	17,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1143000	21,33	2,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1143000	26,32	3,00
Insumo	00011918	SINAPI	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO	Material		M	1,0500000	11,88	12,47
				MO sem LS =>	4,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,33
				Valor do BDI =>	4,47			Valor com BDI =>	22,37
39.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		M	1,0000000	3,97	3,97

1543

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0028000	21,33	0,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0028000	26,32	0,07
Insumo	00039598	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material		M	1,0500000	3,67	3,85
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI =>	4,96

39.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	5,74	5,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	21,33	0,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	26,32	0,11
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0500000	5,28	5,54
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>	7,17

39.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	530,88	530,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	21,33	132,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	26,32	163,20
Insumo	00039594	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	235,42	235,42
			MO sem LS =>	235,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	235,30
			Valor do BDI =>	132,72			Valor com BDI =>	663,60

39.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	925,93	925,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	21,33	132,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	26,32	163,20
Insumo	00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	630,47	630,47
			MO sem LS =>	235,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	235,30
			Valor do BDI =>	231,48			Valor com BDI =>	1.157,41

39.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	2.809,31	2.809,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	12,3236000	21,33	262,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	12,3236000	26,32	324,35
Insumo	00039597	SINAPI	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	Material		UN	1,0000000	2.222,10	2.222,10
				MO sem LS =>	467,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	467,67
				Valor do BDI =>	702,32			Valor com BDI =>	3.511,63

39.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	37,12	37,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2062000	21,33	4,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2062000	26,32	5,42
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material		UN	1,0000000	27,31	27,31
				MO sem LS =>	7,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,81
				Valor do BDI =>	9,28			Valor com BDI =>	46,40

39.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	25,29	25,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2062000	21,33	4,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2062000	26,32	5,42
Insumo	00038082	SINAPI	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material		UN	1,0000000	15,48	15,48
				MO sem LS =>	7,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,81
				Valor do BDI =>	6,32			Valor com BDI =>	31,61

39.25	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98593	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	2.003,79	2.003,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	12,3236000	21,33	262,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	12,3236000	26,32	324,35
Insumo	00039595	SINAPI	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	Material		UN	1,0000000	1.416,58	1.416,58
				MO sem LS =>	467,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	467,67
				Valor do BDI =>	500,94			Valor com BDI =>	2.504,73

1543

39.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-46	Próprio	PONTO DE LOGICA INCLUSO LANÇAMENTO DE CABEAMENTO CAT 6, CONECTORES MACHO-FÊMEA RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8.150,56	8.150,56
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	38,16	305,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	18,81	150,48
Insumo	00039601	SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	5,0000000	22,05	110,25
Insumo	00039603	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	5,0000000	2,35	11,75
Insumo	COT-RO-50	Próprio	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	Material	UND	20,0000000	378,64	7.572,80
				MO sem LS => 378,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	378,88
				Valor do BDI => 2.037,64			Valor com BDI =>	10.188,20

39.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-47	Próprio	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,61	6,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	26,32	0,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	21,33	0,14
Insumo	COT-RO-51	Próprio	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5 SINAPI	Material	UN	1,0000000	6,30	6,30
				MO sem LS => 0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI => 1,65			Valor com BDI =>	8,26

39.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-48	Próprio	ANEL GUIA INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	15,82	15,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	26,32	3,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,33	3,19
Insumo	COT-RO-52	Próprio	ANEL GUIA Nº. 2 - PADRÃO TELEGOIAS	Material	UND	1,0000000	8,69	8,69
				MO sem LS => 5,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,69
				Valor do BDI => 3,95			Valor com BDI =>	19,77

39.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-49	Próprio	KIT DE VENTILAÇÃO COM 2 VENTILADORES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	199,92	199,92
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	38,16	19,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,81	9,40

Insumo	COT-RO-53	Próprio	KIT DE VENTILAÇÃO COM 2 VENTILADORES	Material		UND	1,0000000	171,44	171,44
				MO sem LS =>	23,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,67
				Valor do BDI =>	49,98			Valor com BDI =>	249,90

39.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-50	Próprio	ETIQUETA PARA CABO UTP COM 250 UNIDADES XSL-103-427 BRADY OU QUIVALENTE.FORN. E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	818,91	818,91
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	38,16	53,42
Insumo	COT-RO-54	Próprio	ETIQUETA PARA CABO UTP COM 250 UNIDADES XSL-103-427 BRADY	Material	UND	1,0000000	765,49	765,49
				MO sem LS =>	46,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,63
				Valor do BDI =>	204,72			Valor com BDI =>	1.023,63

39.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-51	Próprio	PISO ELEVADO PARA RACK	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	89,73	89,73
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	38,16	53,42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	25,94	36,31
				MO sem LS =>	76,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	76,15
				Valor do BDI =>	22,43			Valor com BDI =>	112,16

39.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-52	Próprio	CONDUITE ESPIRALADO FLEXIVEL PRETO 1 POLEGADA ROLO COM 25 METROS ANTICHAMA - DEPLAST	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	186,11	186,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	26,32	42,11
Insumo	COT-RO-55	Próprio	CONDUITE ESPIRALADO FLEXIVEL PRETO 1 POLEGADA ROLO COM 25 METROS ANTICHAMA - DEPLAST	Material	UND	1,0000000	144,00	144,00
				MO sem LS =>	34,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,35
				Valor do BDI =>	46,52			Valor com BDI =>	232,63

39.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-53	Próprio	WAP4410N - Access Point Cisco Wireless N PoE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.536,69	1.536,69
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	38,16	61,05
Insumo	COT-RO-56	Próprio	WAP4410N - Access Point Cisco Wireless N PoE	Material	UND	1,0000000	1.475,64	1.475,64
				MO sem LS =>	53,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,29
				Valor do BDI =>	384,17			Valor com BDI =>	1.920,86

39.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	CPURO-54	Próprio	Conector ATERRINSERT ® para Rebars Ø 8-10mm com disco em latão e rosca fêmea M12	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	115,20	115,20
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	38,16	61,05
Insumo	COT-RO-57	Próprio	Conector ATERRINSERT ® para Rebars Ø 8-10mm com disco em latão e rosca fêmea M12	Material	UND	1,0000000	54,15	54,15
				MO sem LS => 53,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,29
				Valor do BDI => 28,80			Valor com BDI =>	144,00

39.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-55	Próprio	DG DISTRIBUIDOR GERAL EM CAIXA DE PASSAGEM (40X40X12) DE SOBREPOR COM FUNDO EM MADEIRITE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	393,31	393,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	21,33	25,59
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0055000	412,63	2,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9500000	26,32	25,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5500000	25,94	40,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5500000	18,81	29,15
Insumo	COT-RO-58	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, COM FUNDO EM MADEIRITE, DIMENSOES, 400 X 400 X *120* MM	Material	UND	1,0000000	271,11	271,11
				MO sem LS => 94,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,98
				Valor do BDI => 98,32			Valor com BDI =>	491,63

39.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-56	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO DE 6 KG, CLASSE ABC, PQS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	309,37	309,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	20,43	9,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	25,31	11,57
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,70	1,40
Insumo	COT-RO-59	Próprio	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE ABC	Material	UND	1,0000000	287,06	287,06
				MO sem LS => 16,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,97
				Valor do BDI => 77,34			Valor com BDI =>	386,71

39.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-57	Próprio	Sinalizador de Topo Para-Raios SPDA c/ Fotocélula 60W	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	136,14	136,14

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6000000	26,32	15,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6000000	21,33	12,79
Insumo	COT-RO-60	Próprio	Sinalizador de Topo Para-Raios SPDA c/ Fotocélula 60W	Material		UND	1,0000000	107,56	107,56
				MO sem LS =>	22,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,76
				Valor do BDI =>	34,03			Valor com BDI =>	170,17

40.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	146,38	146,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1667000	21,33	3,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1667000	26,32	4,38
Insumo	00041387	SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material		M	3,0000000	46,15	138,45
				MO sem LS =>	6,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,31
				Valor do BDI =>	36,59			Valor com BDI =>	182,97

40.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	122,53	122,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1346000	21,33	2,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1346000	26,32	3,54
Insumo	00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material		UN	1,0000000	116,12	116,12
				MO sem LS =>	5,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,09
				Valor do BDI =>	30,63			Valor com BDI =>	153,16

40.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		M	1,0000000	28,57	28,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0957000	21,33	2,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0957000	26,32	2,51
Composição Auxiliar	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	0,5000000	23,45	11,72
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material		M	1,0500000	11,72	12,30
				MO sem LS =>	9,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,50

1549

				Valor do BDI =>	7,14		Valor com BDI =>	35,71
40.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96972	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	38,09	38,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1855000	21,33	3,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1855000	26,32	4,88
Composição Auxiliar	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,5000000	23,45	11,72
Insumo	00000868	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	16,71	17,54
				MO sem LS =>	12,91	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,91

				Valor do BDI =>	9,52		Valor com BDI =>	47,61
40.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	53,29	53,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	21,33	5,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	26,32	6,53
Composição Auxiliar	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,6667000	23,45	15,63
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	24,61	25,84
				MO sem LS =>	17,26	LS =>	0,00 MO com LS =>	17,26

				Valor do BDI =>	13,32		Valor com BDI =>	66,61
40.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	67,63	67,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3189000	21,33	6,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3189000	26,32	8,39
Composição Auxiliar	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,6667000	23,45	15,63
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	35,06	36,81
				MO sem LS =>	19,93	LS =>	0,00 MO com LS =>	19,93

				Valor do BDI =>	16,90		Valor com BDI =>	84,53
40.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96975	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	82,61	82,61

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3853000	21,33	8,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3853000	26,32	10,14
Composição Auxiliar	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,6667000	23,45	15,63
Insumo	00000864	SINAPI	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	46,32	48,63
				MO sem LS => 22,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,45
				Valor do BDI => 20,65			Valor com BDI =>	103,26

40.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96976	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	106,80	106,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4456000	21,33	9,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4456000	26,32	11,72
Composição Auxiliar	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,6667000	23,45	15,63
Insumo	00000865	SINAPI	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	66,62	69,95
				MO sem LS => 24,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,74
				Valor do BDI => 26,70			Valor com BDI =>	133,50

40.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	38,38	38,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0331000	21,33	0,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0331000	26,32	0,87
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	35,06	36,81
				MO sem LS => 1,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,25
				Valor do BDI => 9,59			Valor com BDI =>	47,97

40.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96978	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	50,53	50,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,33	0,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	26,32	1,05
Insumo	00000864	SINAPI	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	46,32	48,63
				MO sem LS => 1,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,50

40.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI => 12,63			Valor com BDI =>	63,16
Composição	96979	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	72,14	72,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0462000	21,33	0,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0462000	26,32	1,21
Insumo	00000865	SINAPI	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	66,62	69,95
				MO sem LS => 1,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,75

40.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI => 18,03			Valor com BDI =>	90,17
Composição	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	51,31	51,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7453000	21,33	15,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7453000	26,32	19,61
Insumo	00012070	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	Material	M	3,0000000	5,27	15,81
				MO sem LS => 28,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,28

40.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI => 12,82			Valor com BDI =>	64,13
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	90,07	90,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	21,33	5,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	26,32	6,53
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	78,25	78,25
				MO sem LS => 9,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,42

40.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI => 22,51			Valor com BDI =>	112,58
Composição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	134,27	134,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3882000	21,33	8,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3882000	26,32	10,21

Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material		UN	1,0000000	115,78	115,78
				MO sem LS =>	14,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,72
				Valor do BDI =>	33,56			Valor com BDI =>	167,83

40.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	110,73	110,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1811000	21,33	25,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1811000	26,32	31,08
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,64	2,56
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	4,0000000	1,26	5,04
Insumo	00038060	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	46,86	46,86
				MO sem LS =>	44,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,81
				Valor do BDI =>	27,68			Valor com BDI =>	138,41

40.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	23,45	23,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	21,33	6,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	26,32	8,17
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	1,0000000	6,76	6,76
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	1,0000000	1,26	1,26
				MO sem LS =>	11,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,77
				Valor do BDI =>	5,86			Valor com BDI =>	29,31

41.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-58	Próprio	TOTEM EXTERNO EM ACM - 2 FACES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	5.222,08	5.222,08
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	23,13	18,50

Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	25,71	20,56
Insumo	COT-RO-61	Próprio	TOTEM EXTERNO EM ACM - 2 FACES	Material	UND	1,0000000	5.183,02	5.183,02
				MO sem LS => 32,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,06
				Valor do BDI => 1.305,52			Valor com BDI =>	6.527,60

41.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-59	Próprio	FACHADA EM ACM COM ESPESSURA DE 3 MM, ESTRUTURA E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	768,49	768,49
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	23,13	30,06
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	25,71	33,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	18,81	11,28
Insumo	COT-RO-62	Próprio	FACHADA EM ACM COM ESPESSURA DE 3 MM, ESTRUTURA E INSTALAÇÃO	Material	UND	1,0000000	693,73	693,73
				MO sem LS => 60,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,53
				Valor do BDI => 192,12			Valor com BDI =>	960,61

41.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPURO-60	Próprio	RESTAURO DE REVESTIMENTO EM FACHADA DE OBRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.022,34	1.022,34
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,0000000	23,13	323,82
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,0000000	25,71	359,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,0000000	18,81	338,58
				MO sem LS => 814,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	814,16
				Valor do BDI => 255,58			Valor com BDI =>	1.277,92

42.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40905	SINAPI	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	26,28	26,28
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	27,11	10,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,81	5,64
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0468000	21,07	0,98
Insumo	00010475	SINAPI	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	Material	L	0,2700000	28,99	7,82
				MO sem LS => 12,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,58

				Valor do BDI =>	6,57		Valor com BDI =>	32,85
42.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84645	SINAPI	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	21,86	21,86
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	27,11	9,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,81	4,70
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	1,00	0,40
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0330000	21,07	0,69
Insumo	00010481	SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,2200000	29,97	6,59
				MO sem LS =>	10,83	LS =>	0,00 MO com LS =>	10,83
				Valor do BDI =>	5,46		Valor com BDI =>	27,32
42.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99809	SINAPI	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	5,19	5,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2760000	18,81	5,19
				MO sem LS =>	3,87	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,87
				Valor do BDI =>	1,29		Valor com BDI =>	6,48

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,10	22,10
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,12	17,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49

Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,08	1,08
				MO sem LS =>	17,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,34
				Valor do BDI =>	5,52			Valor com BDI =>	27,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		M	1,0000000	9,95	9,95
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0680000	29,02	1,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0340000	18,81	0,63
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	1,1630000	6,24	7,25
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material		KG	0,0060000	17,49	0,10
				MO sem LS =>	2,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,12
				Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>	12,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87525	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,0000000	138,28	138,28
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0135000	478,92	6,46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,7230000	25,94	70,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,3620000	18,81	25,61
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material		UN	56,6200000	0,56	31,70
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material		M	0,8050000	3,29	2,64
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0193000	64,50	1,24
				MO sem LS =>	77,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	77,77
				Valor do BDI =>	34,57			Valor com BDI =>	172,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87509	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	124,42	124,42
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0135000	478,92	6,46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3430000	25,94	60,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1720000	18,81	22,04
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	55,8500000	0,56	31,27
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,8050000	3,29	2,64
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	64,50	1,24
				MO sem LS => 67,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,09
				Valor do BDI => 31,10			Valor com BDI =>	155,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87517	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	173,79	173,79
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0135000	478,92	6,46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6310000	25,94	94,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8160000	18,81	34,15
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	0,56	31,70
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	1,5100000	3,29	4,96
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0363000	64,50	2,34

				MO sem LS =>	103,30	LS =>	0,00	MO com LS => 103,30
				Valor do BDI =>	43,44			Valor com BDI => 217,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87501	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	150,98	150,98
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0135000	478,92	6,46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9980000	25,94	77,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4990000	18,81	28,19
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	55,8500000	0,56	31,27
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	1,5100000	3,29	4,96
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0363000	64,50	2,34

				MO sem LS =>	85,50	LS =>	0,00	MO com LS => 85,50
				Valor do BDI =>	37,74			Valor com BDI => 188,72
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	75,96	75,96
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	478,92	4,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5500000	25,94	40,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7750000	18,81	14,57
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,09	0,87
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	64,50	0,32

1558

Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material		MIL	0,0283100	541,09	15,31
				MO sem LS =>	44,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,44
				Valor do BDI =>	18,99			Valor com BDI =>	94,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	69,40	69,40
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	478,92	4,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3700000	25,94	35,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6850000	18,81	12,88
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,09	0,87
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	64,50	0,32
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0279300	541,09	15,11
				MO sem LS =>	39,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,39
				Valor do BDI =>	17,35			Valor com BDI =>	86,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	92,22	92,22
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	478,92	4,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9800000	25,94	51,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9900000	18,81	18,62
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,7850000	2,09	1,64

1429

Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0094000	64,50	0,60
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material		MIL	0,0283100	541,09	15,31
				MO sem LS =>	56,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,53
				Valor do BDI =>	23,05			Valor com BDI =>	115,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	81,76	81,76
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	478,92	4,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6900000	25,94	43,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8450000	18,81	15,89
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,7850000	2,09	1,64
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	64,50	0,60
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0279300	541,09	15,11
				MO sem LS =>	48,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,39
				Valor do BDI =>	20,44			Valor com BDI =>	102,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87467	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	81,59	81,59
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0103000	478,92	4,93
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,94	25,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,81	9,40

Insumo	00000651	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material		UN	13,6000000	2,89	39,30
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material		M	0,4200000	3,29	1,38
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0100000	64,50	0,64
				MO sem LS =>	29,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,04
				Valor do BDI =>	20,39			Valor com BDI =>	101,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87461	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	90,07	90,07
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0103000	478,92	4,93
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1900000	25,94	30,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5950000	18,81	11,19
Insumo	00000651	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	13,6000000	2,89	39,30
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,7850000	3,29	2,58
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0189000	64,50	1,21
			MO sem LS =>	34,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,37
			Valor do BDI =>	22,51			Valor com BDI =>	112,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87449	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	82,72	82,72
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0103000	478,92	4,93
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9900000	25,94	25,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4950000	18,81	9,31
Insumo	00000651	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	13,5000000	2,89	39,01

Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,7850000	3,29	2,58
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0189000	64,50	1,21
				MO sem LS => 28,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,75
				Valor do BDI => 20,68			Valor com BDI =>	103,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87465	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	62,60	62,60
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0088000	478,92	4,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7300000	25,94	18,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	18,81	6,86
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	13,6000000	2,31	31,41
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,09	0,87
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	64,50	0,32
				MO sem LS => 21,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,30
				Valor do BDI => 15,65			Valor com BDI =>	78,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87459	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	70,37	70,37
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0088000	478,92	4,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9200000	25,94	23,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4600000	18,81	8,65
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	13,6000000	2,31	31,41

Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,7850000	2,09	1,64
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	64,50	0,60
				MO sem LS => 26,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,65
				Valor do BDI => 17,59			Valor com BDI =>	87,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87447	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	63,07	63,07
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0088000	478,92	4,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	25,94	18,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	18,81	6,77
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	13,5000000	2,31	31,18
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,7850000	2,09	1,64
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	64,50	0,60
				MO sem LS => 21,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,02
				Valor do BDI => 15,76			Valor com BDI =>	78,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92717	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,17	0,17
Composição Auxiliar	92712	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Composição Auxiliar	92713	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	66,01	66,01
Composição Auxiliar	92712	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Composição Auxiliar	92713	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	92714	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Composição Auxiliar	92715	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	65,65	65,65
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	16,50			Valor com BDI => 82,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92712	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00013761	SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	Material	UN	0,0000600	2.441,09	0,14
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI => 0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92713	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00013761	SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	Material	UN	0,0000148	2.441,09	0,03
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92714	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00013761	SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	Material	UN	0,0000800	2.441,09	0,19
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

1564

			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92715	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	65,65	65,65
Insumo	00000001	SINAPI	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	Material	KG	0,4405100	62,96	27,73
Insumo	00000002	SINAPI	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	Material	m³	2,7500000	13,79	37,92
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	16,41			Valor com BDI =>	82,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	14,56	14,56
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2538500	26,33	6,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0803900	18,81	1,51
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	9,6632100	0,66	6,37
			MO sem LS =>	6,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,57
			Valor do BDI =>	3,64			Valor com BDI =>	18,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87402	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	2.451,42	2.451,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,7800000	18,81	296,82
Insumo	00037553	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	Material	KG	1.995,0000000	1,08	2.154,60
			MO sem LS =>	221,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	221,70
			Valor do BDI =>	612,85			Valor com BDI =>	3.064,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88626	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	469,72	469,72
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8800000	24,01	93,15
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,9000000	1,61	1,44

Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,9800000	0,35	1,04
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1300000	86,30	97,51
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	75,4700000	0,83	62,64
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	339,6000000	0,63	213,94
				MO sem LS => 78,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	78,02
				Valor do BDI => 117,43			Valor com BDI =>	587,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	572,93	572,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	18,81	211,23
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	86,30	100,10
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,83	96,61
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,63	164,99
				MO sem LS => 157,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	157,78
				Valor do BDI => 143,23			Valor com BDI =>	716,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	570,48	570,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	18,81	208,79
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	86,30	98,38
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,83	142,03
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,63	121,28
				MO sem LS => 155,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	155,95
				Valor do BDI => 142,62			Valor com BDI =>	713,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	478,92	478,92
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	24,01	108,04
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,61	1,69
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,35	1,20
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	86,30	100,10
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,83	144,50
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,63	123,39
				MO sem LS => 90,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,49
				Valor do BDI => 119,73			Valor com BDI =>	598,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	454,60	454,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	18,81	14,85
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6500000	24,01	87,63
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8500000	4,69	3,98
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8000000	1,45	4,06
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1800000	86,30	101,83
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,4400000	0,83	130,67
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,1200000	0,63	111,58
				MO sem LS => 84,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	84,49

				Valor do BDI =>	113,65		Valor com BDI =>	568,25
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87337	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	463,19	463,19
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8800000	24,01	117,16
Composição Auxiliar	88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1400000	4,17	4,75
Composição Auxiliar	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7400000	0,94	3,51
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	86,30	100,10
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	154,4600000	0,83	128,20
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	173,7700000	0,63	109,47
				MO sem LS =>	98,13	LS =>	0,00 MO com LS =>	98,13

				Valor do BDI =>	115,79		Valor com BDI =>	578,98
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	555,70	555,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	18,81	207,28
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	87,42	82,17
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,63	266,25
				MO sem LS =>	154,83	LS =>	0,00 MO com LS =>	154,83

				Valor do BDI =>	138,92		Valor com BDI =>	694,62
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	587,64	587,64
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	24,01	90,03
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8700000	1,61	1,40

Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8800000	0,35	1,00
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	4,93	95,83
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	86,30	93,20
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,63	306,18
				MO sem LS => 75,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,41
				Valor do BDI => 146,91			Valor com BDI =>	734,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	682,06	682,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,6500000	18,81	219,13
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	86,30	107,87
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	563,5900000	0,63	355,06
				MO sem LS => 163,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	163,68
				Valor do BDI => 170,51			Valor com BDI =>	852,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	579,92	579,92
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4200000	24,01	106,12
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0300000	1,61	1,65
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3900000	0,35	1,18
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	86,30	109,60
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	0,63	361,37
				MO sem LS => 88,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,88
				Valor do BDI => 144,98			Valor com BDI =>	724,90

1569

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	557,80	557,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	18,81	161,20
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	86,30	92,34
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,63	304,26
				MO sem LS => 120,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	120,40
				Valor do BDI => 139,45			Valor com BDI =>	697,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	481,37	481,37
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	24,01	82,11
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	1,61	1,28
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,6200000	0,35	0,91
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	86,30	92,34
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,63	304,73
				MO sem LS => 68,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,77
				Valor do BDI => 120,34			Valor com BDI =>	601,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	412,63	412,63
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3600000	24,01	80,67
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7800000	1,61	1,25
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,5800000	0,35	0,90

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,2300000	86,30	106,14
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	355,0400000	0,63	223,67
				MO sem LS =>	67,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,56
				Valor do BDI =>	103,15			Valor com BDI =>	515,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	419,94	419,94
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	24,01	111,40
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	1,61	1,73
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,35	1,24
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	87,42	89,16
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,63	216,41
			MO sem LS =>	93,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,31
			Valor do BDI =>	104,98			Valor com BDI =>	524,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	610,16	610,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	18,81	207,28
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3500000	86,30	116,50
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	454,5800000	0,63	286,38
			MO sem LS =>	154,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	154,83
			Valor do BDI =>	152,54			Valor com BDI =>	762,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	526,61	526,61
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8500000	24,01	116,44

Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1300000	1,61	1,81
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7200000	0,35	1,30
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3600000	86,30	117,36
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	0,63	289,70
				MO sem LS => 97,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	97,53
				Valor do BDI => 131,65			Valor com BDI =>	658,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	500,58	500,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2900000	18,81	155,93
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	86,30	99,24
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,5400000	0,63	245,41
				MO sem LS => 116,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	116,47
				Valor do BDI => 125,14			Valor com BDI =>	625,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87379	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	2.571,13	2.571,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,6500000	18,81	200,32
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8200000	87,42	71,68
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	220,9800000	0,63	139,21
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	188,6400000	11,45	2.159,92
				MO sem LS => 149,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	149,63
				Valor do BDI => 642,78			Valor com BDI =>	3.213,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	396,97	396,97
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3300000	24,01	103,96
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,3320000	1,61	5,36
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0100000	0,35	0,35
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	86,30	109,60
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	281,5300000	0,63	177,36
Insumo	00043617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,0630000	5,47	0,34
				MO sem LS =>	87,07	LS =>	0,00	MO com LS => 87,07
				Valor do BDI =>	99,24			Valor com BDI => 496,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,71	25,71
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,59	20,59
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00
				MO sem LS =>	20,86	LS =>	0,00	MO com LS => 20,86
				Valor do BDI =>	6,42			Valor com BDI => 32,13

1573

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,15	11,15
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0440000	20,86	0,91
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1160000	25,71	2,98
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	6,64	6,64
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,4800000	0,17	0,08
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	21,84	0,54
				MO sem LS =>	3,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,31
				Valor do BDI =>	2,78			Valor com BDI =>	13,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	14,66	14,66
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0750000	20,86	1,56
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1960000	25,71	5,03
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	7,39	7,39
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,8560000	0,17	0,14
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	21,84	0,54
				MO sem LS =>	6,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,00
				Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>	18,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	12,61	12,61
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0172000	20,86	0,35
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1055000	25,71	2,71
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	8,54	8,54
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	2,8160000	0,17	0,47

Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	21,84	0,54
				MO sem LS =>	4,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,65
				Valor do BDI =>	3,15			Valor com BDI =>	15,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,78	20,78
Composição Auxiliar	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	1,0000000	16,60	16,60
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70
				MO sem LS =>	16,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,88
				Valor do BDI =>	5,19			Valor com BDI =>	25,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,86	20,86
Composição Auxiliar	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,81	15,81
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00

				MO sem LS =>	16,01	LS =>	0,00	MO com LS => 16,01
				Valor do BDI =>	5,21			Valor com BDI => 26,07
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	277,16	277,16
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	29,02	79,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3570000	18,81	25,52
Insumo	00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	171,51	171,51
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	20,49	0,22
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	15,56	0,37
				MO sem LS =>	85,58	LS =>	0,00	MO com LS => 85,58
				Valor do BDI =>	69,29			Valor com BDI => 346,45
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI => 0,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,61	1,61
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28

Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI => 2,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	4.813,56	0,28
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI => 0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	4.813,56	0,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI => 0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	4.813,56	0,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI => 0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2512000	0,75	0,93
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,23			Valor com BDI =>	1,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,45	1,45
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,17	1,17
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,36			Valor com BDI =>	1,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,69	4,69
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,17	1,17
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,37	1,37
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,87	1,87
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00

				Valor do BDI =>	1,17		Valor com BDI =>	5,86
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,17	1,17
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	19.580,59	1,17
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,29		Valor com BDI =>	1,46
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	19.580,59	0,28
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,35
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,37	1,37
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	19.580,59	1,37
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,34		Valor com BDI =>	1,71
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5023900	0,75	1,87
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,46		Valor com BDI =>	2,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	176,16	176,16
Composição Auxiliar	53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	89,95	89,95
Composição Auxiliar	5705	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,14	31,14
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,43	28,43
Composição Auxiliar	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,10	17,10
Composição Auxiliar	89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,80	6,80
Composição Auxiliar	89266	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,74	2,74

MO sem LS =>	24,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,53
Valor do BDI =>	44,04			Valor com BDI =>	220,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,10	17,10
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000551	26.697,08	1,47

Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	455.709,03	15,63
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 4,27			Valor com BDI =>	21,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89266	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,74	2,74
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000058	26.697,08	0,15
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	455.709,03	2,59
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,68			Valor com BDI =>	3,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,80	6,80
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000144	26.697,08	0,38
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	455.709,03	6,42
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,70			Valor com BDI =>	8,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	5705	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,14	31,14
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000690	26.697,08	1,84
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	455.709,03	29,30
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,78			Valor com BDI =>	38,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	89,95	89,95
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	19,4700000	4,62	89,95
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	22,48			Valor com BDI =>	112,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,61	25,61
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,59	20,59
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,16	1,16

1582

				MO sem LS =>	20,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,86
				Valor do BDI =>	6,40			Valor com BDI =>	32,01
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91189	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIAMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	62,10	62,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1963000	20,43	4,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8637000	25,31	21,86
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0484000	557,80	26,99
Composição Auxiliar	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2800000	33,01	9,24
				MO sem LS =>	30,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,49
				Valor do BDI =>	15,52			Valor com BDI =>	77,62
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,88	18,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0532000	20,43	1,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2340000	25,31	5,92
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	557,80	11,88
				MO sem LS =>	8,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,32
				Valor do BDI =>	4,72			Valor com BDI =>	23,60
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,75	12,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0482000	20,43	0,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2121000	25,31	5,36
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0115000	557,80	6,41
				MO sem LS =>	6,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,60
				Valor do BDI =>	3,18			Valor com BDI =>	15,93
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	33,19	33,19
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,57	32,57
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,49	0,49
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13
				MO sem LS =>	28,67	LS =>	0,00	MO com LS => 28,67
				Valor do BDI =>	8,29			Valor com BDI => 41,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	38,30	38,30
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,57	32,57
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,49	0,49
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,61	0,61
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,50	4,50
				MO sem LS =>	28,67	LS =>	0,00	MO com LS => 28,67
				Valor do BDI =>	9,57			Valor com BDI => 47,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	9.222,62	0,49
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI => 0,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000143	9.222,62	0,13
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	9.222,62	0,61
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,15			Valor com BDI =>	0,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,50	4,50
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	4,37	4,50
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,12			Valor com BDI =>	5,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	372,21	372,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	18,81	38,12
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2822000	24,01	30,78
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6599000	4,69	3,09
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6223000	1,45	0,90
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8076000	86,30	69,69
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	274,0635000	0,63	172,66

Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5813000	98,02	56,97
				MO sem LS =>	54,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,25
				Valor do BDI =>	93,05			Valor com BDI =>	465,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	401,19	401,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	18,81	38,12
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	24,01	30,65
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	4,69	3,08
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,45	0,89
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	86,30	65,66
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,63	204,85
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	98,02	57,94
				MO sem LS =>	54,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,14
				Valor do BDI =>	100,29			Valor com BDI =>	501,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	422,33	422,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	18,81	37,22
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	24,01	30,01
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	4,69	3,01
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,45	0,87

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,7275000	86,30	62,78
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	364,9433000	0,63	229,91
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5972000	98,02	58,53
				MO sem LS =>	52,93	LS =>	0,00	MC com LS =>	52,93
				Valor do BDI =>	105,58			Valor com BDI =>	527,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	342,70	342,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	18,81	44,07
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	24,01	35,56
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,61	1,22
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,35	0,25
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	86,30	71,36
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,63	133,57
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	98,02	56,67
			MO sem LS =>	62,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,70
			Valor do BDI =>	85,67			Valor com BDI =>	428,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	43,80	43,80
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	526,61	22,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	25,94	15,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2940000	18,81	5,53
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,63	0,31

1587

			MO sem LS =>	20,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,75
			Valor do BDI =>	10,95			Valor com BDI =>	54,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF 07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	49,98	49,98
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0530000	526,61	27,91
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6160000	25,94	15,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	18,81	5,79
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,63	0,31

			MO sem LS =>	22,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,47
			Valor do BDI =>	12,49			Valor com BDI =>	62,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	45,21	45,21
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	526,61	22,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5610000	25,94	14,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	18,81	5,26
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,63	0,31
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	11,45	2,40

			MO sem LS =>	19,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,96
			Valor do BDI =>	11,30			Valor com BDI =>	56,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,64	6,64
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	20,86	0,02
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	25,71	0,22
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	5,77	6,40

1588

			MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	1,66			Valor com BDI =>	8,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,39	7,39
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	20,86	0,10
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	25,71	0,79
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	6,08	6,50

			MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
			Valor do BDI =>	1,84			Valor com BDI =>	9,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,25	7,25
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026000	20,86	0,05
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	25,71	0,41
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,12	6,79

			MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,37
			Valor do BDI =>	1,81			Valor com BDI =>	9,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,54	8,54
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	20,86	0,31
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	25,71	2,39
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	5,46	5,84

			MO sem LS =>	2,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,18
			Valor do BDI =>	2,13			Valor com BDI =>	10,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,52	7,52
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	20,86	0,19
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	25,71	1,49

Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0700000	5,46	5,84
				MO sem LS =>	1,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,36
				Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI =>	9,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	15,81	0,20
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	15,81	0,26
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95312	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	15,81	0,26
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	17,12	0,22
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	20,59	0,27
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra		H	0,0169900	16,60	0,28
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0429700	15,81	0,67
				MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,67
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0207000	15,81	0,32
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0132800	15,81	0,20
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95323	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00000532	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra		H	0,0095700	33,63	0,32
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0169900	22,33	0,37

			MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,37
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	23,87	0,40

			MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	20,59	0,27

			MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	20,59	0,88

			MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,88
			Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0355500	32,17	1,14

			MO sem LS =>	1,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,14
			Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	20,59	0,42

			MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,42
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,93	1,93

Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra		H	0,0169900	113,95	1,93
				MO sem LS =>	1,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,93
				Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,00	2,00
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0169900	117,86	2,00
				MO sem LS => 2,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,00
				Valor do BDI => 0,50			Valor com BDI =>	2,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95404	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,50	2,50
Insumo	00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	Mão de Obra	H	0,0169900	147,46	2,50
				MO sem LS => 2,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,50
				Valor do BDI => 0,62			Valor com BDI =>	3,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	4,91	4,91
Insumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0357800	137,50	4,91
				MO sem LS => 4,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,91
				Valor do BDI => 1,22			Valor com BDI =>	6,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101285	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00034785	SINAPI	ENGENHEIRO SANITARISTA	Mão de Obra	H	0,0053400	134,32	0,71
				MO sem LS => 0,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,71
				Valor do BDI => 0,17			Valor com BDI =>	0,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95337	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	21,20	0,28
				MO sem LS => 0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0244200	20,59	0,50
				MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,50
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0058600	17,15	0,10
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95340	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00012868	SINAPI	MARCENEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0169900	20,61	0,35
				MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0169900	21,80	0,37
				MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0318400	22,24	0,70
				MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,70
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra		H	0,0132800	18,98	0,25
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25

1594

			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,31
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95345	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00002437	SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0355500	24,42	0,86
			MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,86
			Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,07
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	0,0058600	24,39	0,14
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	0,0188500	27,34	0,51
			MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,51
			Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,63
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0095700	19,92	0,19
			MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95356	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00044501	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	Mão de Obra	H	0,0095700	24,44	0,23
			MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41

Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra		H	0,0132800	30,91	0,41
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,41
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0188500	19,92	0,37
				MO sem LS => 0,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI => 0,09			Valor com BDI =>	0,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	0,0188500	29,58	0,55
				MO sem LS => 0,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,55
				Valor do BDI => 0,13			Valor com BDI =>	0,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	0,0095700	19,57	0,18
				MO sem LS => 0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0132800	28,30	0,37
				MO sem LS => 0,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI => 0,09			Valor com BDI =>	0,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	0,0095700	24,44	0,23
				MO sem LS => 0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0244200	20,59	0,50
				MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,50
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0169900	20,59	0,34
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95373	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00012874	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0169900	19,99	0,33
				MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0132800	20,59	0,27
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,0244200	13,72	0,33
				MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95382	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00004763	SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0132800	20,59	0,27
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27

				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	20,34	0,27
				MO sem LS =>	0,27	LS => 0,00	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0132800	28,30	0,37
				MO sem LS =>	0,37	LS => 0,00	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,46
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100299	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00040943	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	33,69	0,69
				MO sem LS =>	0,69	LS => 0,00	MO com LS =>	0,69
				Valor do BDI =>	0,17		Valor com BDI =>	0,86
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	15,54	0,26
				MO sem LS =>	0,26	LS => 0,00	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,44	35,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	20,43	3,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	25,31	4,87
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,35	4,70
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,73	19,73

Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1150000	19,26	2,21
				MO sem LS =>	7,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,14
				Valor do BDI =>	8,86			Valor com BDI =>	44,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89807	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,39	31,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1257000	20,43	2,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1257000	25,31	3,18
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,95	3,90
Insumo	00001951	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,31	20,31
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	19,26	1,44
				MO sem LS =>	4,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,66
				Valor do BDI =>	7,84			Valor com BDI =>	39,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	38,16	38,16
Composição Auxiliar	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	32,17	32,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,97	0,97
				MO sem LS =>	33,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,31
				Valor do BDI =>	9,54			Valor com BDI =>	47,70

1599

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	32,12	32,12
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	478,92	18,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	25,94	11,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	18,81	2,97
				MO sem LS => 14,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,67
				Valor do BDI => 8,03			Valor com BDI =>	40,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	37,00	37,00
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	478,92	18,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	25,94	15,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	18,81	3,96
				MO sem LS => 18,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,59
				Valor do BDI => 9,25			Valor com BDI =>	46,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	86,73	86,73
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,75	40,75
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,76	10,76
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,22	35,22

			MO sem LS =>	31,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,32
			Valor do BDI =>	21,68			Valor com BDI =>	108,41
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	187,41	187,41
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,75	40,75
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,76	10,76
Composição Auxiliar	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,93	50,93
Composição Auxiliar	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,75	49,75
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,22	35,22
			MO sem LS =>	31,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,32
			Valor do BDI =>	46,85			Valor com BDI =>	234,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,75	40,75
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000560	727.697,62	40,75
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	10,18			Valor com BDI =>	50,93
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,76	10,76
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000148	727.697,62	10,76
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,69			Valor com BDI =>	13,45
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,93	50,93

Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento		UN	0,0000700	727.697,62	50,93
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,73			Valor com BDI =>	63,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,75	49,75
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,7700000	4,62	49,75
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,43			Valor com BDI =>	62,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	49,21	49,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	25,94	2,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	18,81	2,55
Composição Auxiliar	96245	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3280000	103,97	34,10
Composição Auxiliar	96246	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1640000	63,03	10,33
				MO sem LS =>	19,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,12
				Valor do BDI =>	12,30			Valor com BDI =>	61,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	63,82	63,82
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	20,82	0,10
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	25,61	0,12
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	33,71	0,16
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0220000	32,65	0,71
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	1,0500000	59,75	62,73

				MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,00	MO com LS => 0,95
				Valor do BDI =>	15,95			Valor com BDI => 79,77
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,94	25,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	20,43	3,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7270000	25,31	18,40
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	3,5000000	0,70	2,45
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0194000	88,73	1,72
				MO sem LS =>	17,93	LS =>	0,00	MO com LS => 17,93
				Valor do BDI =>	6,48			Valor com BDI => 32,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	23,28	23,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1505000	20,43	3,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6622000	25,31	16,76
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,5926000	0,70	1,81
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0185000	88,73	1,64
				MO sem LS =>	16,33	LS =>	0,00	MO com LS => 16,33
				Valor do BDI =>	5,82			Valor com BDI => 29,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,57	8,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	20,43	0,98

1603

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2114000	25,31	5,35
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,7857000	1,26	2,24
				MO sem LS => 5,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,21
				Valor do BDI => 2,14			Valor com BDI =>	10,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,19	3,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0179000	20,43	0,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0789000	25,31	1,99
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,6667000	1,26	0,84
				MO sem LS => 1,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,93
				Valor do BDI => 0,79			Valor com BDI =>	3,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,16	36,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3275000	20,43	6,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1645000	25,31	29,47
				MO sem LS => 29,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,74
				Valor do BDI => 9,04			Valor com BDI =>	45,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	52,81	52,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4783000	20,43	9,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7006000	25,31	43,04
				MO sem LS => 43,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,43
				Valor do BDI => 13,20			Valor com BDI =>	66,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	487,38	487,38

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5492000	18,81	47,95
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6069000	24,01	38,58
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1138000	1,61	1,79
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4931000	0,35	0,17
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6302000	87,42	55,09
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15,1255000	0,83	12,55
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,1527000	0,63	264,69
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5882000	113,16	66,56

MO sem LS => 68,12 LS => 0,00 MO com LS => 68,12

Valor do BDI => 121,84 Valor com BDI => 609,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	24,43	24,43
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,19	24,19
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04

MO sem LS => 20,29 LS => 0,00 MO com LS => 20,29

Valor do BDI => 6,10 Valor com BDI => 30,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	25,20	25,20
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,19	24,19
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20

1695

Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58	0,58

MO sem LS => 20,29 LS => 0,00 MO com LS => 20,29

Valor do BDI => 6,30 Valor com BDI => 31,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	3.172,75	0,20

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000148	3.172,75	0,04

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	3.172,75	0,19

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,75	0,58

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI => 0,72
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	151,06	151,06
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	34,03	34,03
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	78,29	78,29
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,59	27,59
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,15	11,15
				MO sem LS =>	30,13	LS =>	0,00	MO com LS => 30,13
				Valor do BDI =>	37,76			Valor com BDI => 188,82
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	286,67	286,67
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	34,03	34,03
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	78,29	78,29
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,59	27,59
Composição Auxiliar	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	125,86	125,86
Composição Auxiliar	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,75	9,75
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,15	11,15
				MO sem LS =>	30,13	LS =>	0,00	MO com LS => 30,13
				Valor do BDI =>	71,66			Valor com BDI => 358,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	78,29	78,29
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000400	1.957.420,47	78,29
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 19,57			Valor com BDI =>	97,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,15	11,15
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000057	1.957.420,47	11,15
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,78			Valor com BDI =>	13,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,59	27,59
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000141	1.957.420,47	27,59
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 6,89			Valor com BDI =>	34,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	125,86	125,86
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000643	1.957.420,47	125,86
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 31,46			Valor com BDI =>	157,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,75	9,75
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	13,0000000	0,75	9,75

1608

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 2,43 Valor com BDI => 12,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	64,88	64,88
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,75	31,75
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,85	21,85
Composição Auxiliar	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,04	8,04
Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,24	3,24

MO sem LS => 27,85 LS => 0,00 MO com LS => 27,85

Valor do BDI => 16,22 Valor com BDI => 81,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	224,06	224,06
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,75	31,75
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,85	21,85
Composição Auxiliar	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,04	8,04

Composição Auxiliar	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,08	37,08
Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,24	3,24
Composição Auxiliar	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	122,10	122,10
				MO sem LS =>	27,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,85
				Valor do BDI =>	56,01			Valor com BDI =>	280,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,85	21,85
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000551	112.956,95	6,22
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	455.709,03	15,63
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,46			Valor com BDI =>	27,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,24	3,24
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000058	112.956,95	0,65

Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000057	455.709,03	2,59
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	4,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,04	8,04
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000144	112.956,95	1,62
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	455.709,03	6,42
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,01			Valor com BDI =>	10,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,08	37,08
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000689	112.956,95	7,78
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	455.709,03	29,30
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,27			Valor com BDI =>	46,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	122,10	122,10
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	26,4300000	4,62	122,10

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 30,52 Valor com BDI => 152,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,94	25,94
Composição Auxiliar	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,59	20,59
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00

MO sem LS => 21,09 LS => 0,00 MO com LS => 21,09

Valor do BDI => 6,48 Valor com BDI => 32,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,10	22,10
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66

Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	17,15	17,15
				MO sem LS =>	17,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,25
				Valor do BDI =>	5,52			Valor com BDI =>	27,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,56	24,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	20,43	4,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	25,31	5,49
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,35	4,70
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,73	7,73
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	19,26	2,21
				MO sem LS =>	8,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,06
				Valor do BDI =>	6,14			Valor com BDI =>	30,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89851	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,32	27,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2774000	20,43	5,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2774000	25,31	7,02
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,35	4,70
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,73	7,73
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	19,26	2,21
				MO sem LS =>	10,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,29
				Valor do BDI =>	6,83			Valor com BDI =>	34,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	91,64	91,64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3605000	20,43	7,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3605000	25,31	9,12
Insumo	00000305	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	UN	2,0000000	8,17	16,34
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1750000	19,26	3,37
Insumo	00037952	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	55,45	55,45
				MO sem LS => 13,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,38
				Valor do BDI => 22,91			Valor com BDI =>	114,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,79	17,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1257000	20,43	2,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1257000	25,31	3,18
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,95	3,90
Insumo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,71	6,71
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	19,26	1,44
				MO sem LS => 4,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,66
				Valor do BDI => 4,44			Valor com BDI =>	22,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	43,93	43,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2896000	20,43	5,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2896000	25,31	7,32

Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	3,0000000	2,35	7,05
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	20,33	20,33
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1725000	19,26	3,32
				MO sem LS =>	10,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,75
				Valor do BDI =>	10,98			Valor com BDI =>	54,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89861	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	47,60	47,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3698000	20,43	7,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3698000	25,31	9,35
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	3,0000000	2,35	7,05
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	20,33	20,33
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E CUTROS)	Material		UN	0,1725000	19,26	3,32
				MO sem LS =>	13,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,72
				Valor do BDI =>	11,90			Valor com BDI =>	59,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	31,47	31,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1676000	20,43	3,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1676000	25,31	4,24
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material		UN	3,0000000	1,95	5,85
Insumo	00003658	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	15,80	15,80
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1125000	19,26	2,16
				MO sem LS =>	6,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,22

1615

				Valor do BDI =>	7,86		Valor com BDI =>	39,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95753	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,47	6,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1057000	21,33	2,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1057000	26,32	2,78
Insumo	00002637	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	1,44	1,44
				MO sem LS =>	4,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,00

				Valor do BDI =>	1,61		Valor com BDI =>	8,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95757	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,13	10,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1827000	21,33	3,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1827000	26,32	4,80
Insumo	00002637	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	1,44	1,44
				MO sem LS =>	6,93	LS =>	0,00 MO com LS =>	6,93

				Valor do BDI =>	2,53		Valor com BDI =>	12,66
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95758	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,35	11,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2033000	21,33	4,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2033000	26,32	5,35
Insumo	00002638	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000	1,67	1,67
				MO sem LS =>	7,71	LS =>	0,00 MO com LS =>	7,71

				Valor do BDI =>	2,83		Valor com BDI =>	14,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95754	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,11	8,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	21,33	2,88

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1354000	26,32	3,56
Insumo	00002638	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material		UN	1,0000000	1,67	1,67
				MO sem LS =>	5,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,13
				Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	10,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95759	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,03	14,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2322000	21,33	4,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2322000	26,32	6,11
Insumo	00002639	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	Material	UN	1,0000000	2,97	2,97
			MO sem LS =>	8,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,80
			Valor do BDI =>	3,50			Valor com BDI =>	17,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95755	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,39	11,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	21,33	3,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	26,32	4,65
Insumo	00002639	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	Material	UN	1,0000000	2,97	2,97
			MO sem LS =>	6,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,71
			Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI =>	14,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95760	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,92	16,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2651000	21,33	5,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2651000	26,32	6,97
Insumo	00002644	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	4,30	4,30
			MO sem LS =>	10,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,05
			Valor do BDI =>	4,23			Valor com BDI =>	21,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

1617

Composição	95756	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,00	15,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2246000	21,33	4,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2246000	26,32	5,91
Insumo	00002644	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	4,30	4,30

MO sem LS => 8,52 LS => 0,00 MO com LS => 8,52

Valor do BDI => 3,75 Valor com BDI => 18,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,41	15,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1448000	20,43	2,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1448000	25,31	3,66
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0245000	46,68	1,14
Insumo	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,55	5,55
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	52,89	2,11
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0054000	1,84	0,00

MO sem LS => 5,37 LS => 0,00 MO com LS => 5,37

Valor do BDI => 3,85 Valor com BDI => 19,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89856	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,25	17,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1849000	20,43	3,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1849000	25,31	4,67
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0245000	46,68	1,14
Insumo	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,55	5,55
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	52,89	2,11
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0077000	1,84	0,01

1459

16,18

				MO sem LS =>	6,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,86
				Valor do BDI =>	4,31			Valor com BDI =>	21,56
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	11,70	11,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0838000	20,43	1,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0838000	25,31	2,12
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0167000	46,68	0,77
Insumo	00003898	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	5,68	5,68
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0260000	52,89	1,37
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0310000	1,84	0,05
				MO sem LS =>	3,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,11
				Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI =>	14,62
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	27,02	27,02
Composição Auxiliar	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	21,80	21,80
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,00	1,00
				MO sem LS =>	22,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,17
				Valor do BDI =>	6,75			Valor com BDI =>	33,77
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	24,24	24,24
Composição Auxiliar	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,48	0,48
Composição Auxiliar	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,65	23,65
				MO sem LS => 19,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,75
				Valor do BDI => 6,06			Valor com BDI =>	30,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	26,11	26,11
Composição Auxiliar	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,48	0,48
Composição Auxiliar	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	102272	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	102273	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,27	1,27
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,65	23,65
				MO sem LS => 19,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,75
				Valor do BDI => 6,52			Valor com BDI =>	32,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento	UN	0,0000640	7.509,21	0,48
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,12			Valor com BDI =>	0,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

1460

16.20

Composição	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento		UN	0,0000148	7.509,21	0,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102272	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento		UN	0,0000800	7.509,21	0,60
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102273	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KWH	1,7000000	0,75	1,27
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	33,40	33,40
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0376000	478,92	18,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4700000	25,94	12,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1710000	18,81	3,21
				MO sem LS =>	15,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,71
				Valor do BDI =>	8,35			Valor com BDI =>	41,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

1621

Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,79	27,79
Composição Auxiliar	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,24	22,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,97	0,97
				MO sem LS =>	22,94	LS =>	0,00	MO com LS => 22,94
				Valor do BDI =>	6,94			Valor com BDI => 34,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96246	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	63,03	63,03
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,22	35,22
Composição Auxiliar	96241	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,00	22,00
Composição Auxiliar	96242	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,81	5,81
				MO sem LS =>	31,32	LS =>	0,00	MO com LS => 31,32
				Valor do BDI =>	15,75			Valor com BDI => 78,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96245	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	103,97	103,97
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,22	35,22
Composição Auxiliar	96241	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,00	22,00

1622

Composição Auxiliar	96242	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,81	5,81
Composição Auxiliar	96243	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MANUTENCAO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,50	27,50
Composição Auxiliar	96244	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,44	13,44
				MO sem LS => 31,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,32
				Valor do BDI => 25,99			Valor com BDI =>	129,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96241	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,00	22,00
Insumo	00037520	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	Equipamento	UN	0,0000560	392.979,30	22,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 5,50			Valor com BDI =>	27,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96242	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,81	5,81
Insumo	00037520	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	Equipamento	UN	0,0000148	392.979,30	5,81
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,45			Valor com BDI =>	7,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96243	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MANUTENCAO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,50	27,50
Insumo	00037520	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	Equipamento	UN	0,0000700	392.979,30	27,50
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 6,87			Valor com BDI =>	34,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96244	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,44	13,44
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	2,9100000	4,62	13,44

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,36			Valor com BDI =>	16,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,94	0,94
Composição Auxiliar	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,76	0,76
Composição Auxiliar	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,17	4,17
Composição Auxiliar	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,76	0,76
Composição Auxiliar	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,89	0,89
Composição Auxiliar	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,34	2,34

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,04			Valor com BDI =>	5,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000600	12.758,27	0,76

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	0,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

1402

1624

Composição	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento		UN	0,0000148	12.758,27	0,18
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000700	12.758,27	0,89
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,34	2,34
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	3,1279900	0,75	2,34
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,58			Valor com BDI =>	2,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,13	23,13
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,98	18,98

1625

				MO sem LS =>	19,23	LS =>	0,00	MO com LS => 19,23
				Valor do BDI =>	5,78			Valor com BDI => 28,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,13	30,13
Composição Auxiliar	95345	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00002437	SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,42	24,42
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,97	0,97

				MO sem LS =>	25,28	LS =>	0,00	MO com LS => 25,28
				Valor do BDI =>	7,53			Valor com BDI => 37,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	33,01	33,01
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0920000	20,82	1,91
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5020000	25,61	12,85
Composição Auxiliar	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1360000	63,82	8,67
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	4,74	0,01
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	0,3970000	14,36	5,70
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0380000	101,97	3,87

				MO sem LS =>	12,06	LS =>	0,00	MO com LS => 12,06
				Valor do BDI =>	8,25			Valor com BDI => 41,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,43	28,43
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	1,0000000	24,39	24,39
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70
				MO sem LS => 24,53		LS => 0,00	MO com LS =>	24,53
				Valor do BDI => 7,10			Valor com BDI =>	35,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,75	31,75
Composição Auxiliar	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	1,0000000	27,34	27,34
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70
				MO sem LS => 27,85		LS => 0,00	MO com LS =>	27,85
				Valor do BDI => 7,93			Valor com BDI =>	39,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95133	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	151,88	151,88

Composição Auxiliar	88293	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,57	28,57
Composição Auxiliar	95129	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,75	38,75
Composição Auxiliar	95130	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,05	14,05
Composição Auxiliar	95131	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,61	45,61
Composição Auxiliar	95132	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,90	24,90

MO sem LS => 24,67 LS => 0,00 MO com LS => 24,67

Valor do BDI => 37,97 Valor com BDI => 189,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95129	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,75	38,75
Insumo	00040637	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000604	641.597,12	38,75

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 9,68 Valor com BDI => 48,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95130	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,05	14,05
Insumo	00040637	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000219	641.597,12	14,05

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 3,51 Valor com BDI => 17,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95131	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,61	45,61
Insumo	00040637	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000711	641.597,12	45,61

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 11,40 Valor com BDI => 57,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95132	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,90	24,90

Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	5,3900000	4,62	24,90
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,22			Valor com BDI =>	31,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	4,28	4,28
Composição Auxiliar	92956	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,48	3,48
Composição Auxiliar	92957	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	5,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	15,25	15,25
Composição Auxiliar	92956	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,48	3,48
Composição Auxiliar	92957	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80
Composição Auxiliar	92958	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,81	3,81
Composição Auxiliar	92959	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,16	7,16
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,81			Valor com BDI =>	19,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92956	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,48	3,48
Insumo	00013836	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000640	54.458,58	3,48
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,87			Valor com BDI =>	4,35

J629

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92957	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00013836	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000148	54.458,58	0,80
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,20			Valor com BDI =>	1,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92958	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	00013836	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000700	54.458,58	3,81
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,95			Valor com BDI =>	4,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92959	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,16	7,16
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	1,5500000	4,62	7,16
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,79			Valor com BDI =>	8,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,01	24,01
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	19,92	19,92
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01

Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,70	0,70

MO sem LS => 20,11 LS => 0,00 MO com LS => 20,11

Valor do BDI => 6,00 Valor com BDI => 30,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88293	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,57	28,57
Composição Auxiliar	95356	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00044501	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	24,44	24,44

MO sem LS => 24,67 LS => 0,00 MO com LS => 24,67

Valor do BDI => 7,14 Valor com BDI => 35,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,22	35,22
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	30,91	30,91
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70

				MO sem LS =>	31,32	LS =>	0,00	MO com LS => 31,32
				Valor do BDI =>	8,80			Valor com BDI => 44,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,19	24,19
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	19,92	19,92
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70
				MO sem LS =>	20,29	LS =>	0,00	MO com LS => 20,29
				Valor do BDI =>	6,04			Valor com BDI => 30,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	34,03	34,03
Composição Auxiliar	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	1,0000000	29,58	29,58
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70
				MO sem LS =>	30,13	LS =>	0,00	MO com LS => 30,13
				Valor do BDI =>	8,50			Valor com BDI => 42,53

1456

1672

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,65	23,65
Composição Auxiliar	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	19,57	19,57
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70

MO sem LS => 19,75 LS => 0,00 MO com LS => 19,75

Valor do BDI => 5,91 Valor com BDI => 29,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,57	32,57
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	28,30	28,30
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70

MO sem LS => 28,67 LS => 0,00 MO com LS => 28,67

Valor do BDI => 8,14 Valor com BDI => 40,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,57	28,57

Composição Auxiliar	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	24,44	24,44
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70
				MO sem LS => 24,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,67
				Valor do BDI => 7,14			Valor com BDI =>	35,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90455	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,23	7,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0389000	20,43	0,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1556000	25,31	3,93
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,1500000	12,61	1,89
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0214000	19,20	0,41
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0100000	21,84	0,21
				MO sem LS => 3,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,88
				Valor do BDI => 1,80			Valor com BDI =>	9,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,64	5,64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0267000	20,43	0,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1068000	25,31	2,70
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,1500000	11,94	1,79
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0214000	19,20	0,41

1674

Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0095000	21,84	0,20
				MO sem LS => 2,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,67
				Valor do BDI => 1,41			Valor com BDI =>	7,05
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF 01/2018 PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	4.286,13	4.286,13
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3072000	20,82	89,67
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,5358000	29,02	624,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,9530000	25,94	828,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,9530000	18,81	601,03
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6350000	1,04	6,90
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,2462000	0,40	7,29
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8801000	33,71	29,66
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4271000	32,65	111,89
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	422,33	506,79
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0667000	4,74	0,31
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	2,1276000	17,22	36,63
Insumo	00039014	SINAPI	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	Material	KG	6,0000000	6,61	39,66
Insumo	00043677	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	31,5843880	43,78	1.382,76
Insumo	00043682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	1,4699080	13,42	19,72
				MO sem LS => 1.901,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.901,68

1675

				Valor do BDI =>	1.071,53		Valor com BDI =>	5.357,66
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97739	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.492,77	2.492,77
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5632000	20,82	32,54
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,8158000	29,02	226,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,4077000	25,94	581,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,4077000	18,81	421,48
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,7080000	1,04	4,89
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	12,9471000	0,40	5,17
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4398000	33,71	14,82
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1233000	32,65	36,67
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	21,9997000	12,61	277,41
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	436,50	523,80
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	8,4225000	35,28	297,14
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0667000	4,74	0,31
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,0545000	6,50	32,85
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,6552000	15,85	10,38
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4377000	17,22	7,53
Insumo	00043682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	1,4699080	13,42	19,72
				MO sem LS =>	1.212,29	LS =>	0,00 MO com LS =>	1.212,29
				Valor do BDI =>	623,19		Valor com BDI =>	3.115,96

1408

J675

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.130,65	2.130,65
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7356000	20,82	15,31
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	29,02	106,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	25,94	593,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	18,81	430,53
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,7533000	1,04	4,94
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	13,0715000	0,40	5,22
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3130000	33,71	10,55
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4226000	32,65	13,79
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,9369000	12,61	364,89
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	436,50	523,80
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3112000	35,28	46,25
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	4,74	0,26
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4770000	2,27	10,16
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	17,22	4,50

MO sem LS => 1.124,01 LS => 0,00 MO com LS => 1.124,01

Valor do BDI => 532,66 Valor com BDI => 2.663,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	156,76	156,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	25,94	4,43

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	18,81	1,59
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,0950000	38,51	3,65
Insumo	00004792	SINAPI	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,1100000	132,52	147,09
				MO sem LS =>	4,79	LS =>	0,00	MO com LS => 4,79
				Valor do BDI =>	39,19			Valor com BDI => 195,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI => 0,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	2,57	2,57
Composição Auxiliar	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	95274	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Composição Auxiliar	95275	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP -MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,90	1,90
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,64			Valor com BDI => 3,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32

Insumo	00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN	0,0000600	5.475,94	0,32
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN	0,0000148	5.475,94	0,08
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95274	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN	0,0000500	5.475,94	0,27
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95275	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP -MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,90	1,90
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5364800	0,75	1,90
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,47			Valor com BDI =>	2,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	5,75	5,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	25,94	2,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	18,81	2,87
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	38,30	0,13

Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0036000	33,19	0,11
				MO sem LS =>	4,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,50
				Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>	7,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	209,36	209,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0219000	25,94	52,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0329000	18,81	57,04
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	38,30	2,74
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	33,19	2,21
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	86,30	94,93
				MO sem LS =>	89,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	89,20
				Valor do BDI =>	52,34			Valor com BDI =>	261,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	234,46	234,46
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1280000	125,96	16,12
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6398000	61,03	39,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9213000	25,94	23,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3819000	18,81	25,99
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	38,30	2,74

Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	33,19	2,21
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	113,16	124,47

MO sem LS => 66,82 LS => 0,00 MO com LS => 66,82

Valor do BDI => 58,61 Valor com BDI => 293,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88430	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	6,18	6,18
Composição Auxiliar	88419	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,02	5,02
Composição Auxiliar	88422	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,16	1,16

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 1,54 Valor com BDI => 7,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88418	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	13,24	13,24
Composição Auxiliar	88419	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,02	5,02
Composição Auxiliar	88422	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,16	1,16
Composição Auxiliar	88425	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,27	6,27
Composição Auxiliar	88427	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,79	0,79

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 3,31 Valor com BDI => 16,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88419	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,02	5,02
Insumo	00037540	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	Equipamento	UN	0,0000640	78.486,80	5,02

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,25			Valor com BDI =>	6,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88422	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00037540	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	Equipamento	UN	0,0000148	78.486,80	1,16
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,45
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88425	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,27	6,27
Insumo	00037540	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	Equipamento	UN	0,0000800	78.486,80	6,27
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,56			Valor com BDI =>	7,83
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88427	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,0600000	0,75	0,79
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	0,98
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	72,09	72,09
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,57	28,57
Composição Auxiliar	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,43	34,43
Composição Auxiliar	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,09	9,09
			MO sem LS =>	24,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,67

				Valor do BDI =>	18,02		Valor com BDI =>	90,11
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	168,86	168,86
Composição Auxiliar	53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	61,48	61,48
Composição Auxiliar	53858	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,29	35,29
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,57	28,57
Composição Auxiliar	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,43	34,43
Composição Auxiliar	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,09	9,09
				MO sem LS =>	24,67	LS =>	0,00 MO com LS =>	24,67
				Valor do BDI =>	42,21		Valor com BDI =>	211,07
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,43	34,43
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000560	614.841,79	34,43
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,60		Valor com BDI =>	43,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,09	9,09
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000148	614.841,79	9,09
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,27		Valor com BDI =>	11,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

1687

Composição	53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	61,48	61,48
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0001000	614.841,79	61,48
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 15,37			Valor com BDI =>	76,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53858	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,29	35,29
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	7,6400000	4,62	35,29
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 8,82			Valor com BDI =>	44,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	61,03	61,03
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,22	35,22
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,42	20,42
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,39	5,39
				MO sem LS => 31,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,32
				Valor do BDI => 15,25			Valor com BDI =>	76,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	125,96	125,96

Composição Auxiliar	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,40	39,40
Composição Auxiliar	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,53	25,53
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,22	35,22
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,42	20,42
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,39	5,39

MO sem LS =>	31,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,32
Valor do BDI =>	31,49			Valor com BDI =>	157,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,42	20,42
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	364.790,97	20,42

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	5,10			Valor com BDI =>	25,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,39	5,39

Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000148	364.790,97	5,39
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,34			Valor com BDI =>	6,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,53	25,53
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	364.790,97	25,53
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 6,38			Valor com BDI =>	31,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,40	39,40
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,5300000	4,62	39,40
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 9,85			Valor com BDI =>	49,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	32,65	32,65
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,57	32,57
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS => 28,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,67

1683

1684

				Valor do BDI =>	8,16		Valor com BDI =>	40,81
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	33,71	33,71
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,57	32,57
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,02	1,02
				MO sem LS =>	28,67	LS =>	0,00 MO com LS =>	28,67
				Valor do BDI =>	8,42		Valor com BDI =>	42,13
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	993,79	0,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000148	993,79	0,01
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,01
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04

Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material		UN	0,0000500	993,79	0,04
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,75	1,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MC com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,71	25,71
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,59	20,59
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00
				MO sem LS =>	20,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,86
				Valor do BDI =>	6,42			Valor com BDI =>	32,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88320	SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,61	25,61
Composição Auxiliar	95382	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00004763	SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,59	20,59
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,53	1,53

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,16	1,16
				MO sem LS => 20,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,86
				Valor do BDI => 6,40			Valor com BDI =>	32,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	1,0000000	11,50	11,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6118000	18,81	11,50
				MO sem LS => 8,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,59
				Valor do BDI => 2,87			Valor com BDI =>	14,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	67,23	67,23
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,57	32,57
Composição Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,06	24,06
Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,60	10,60
				MO sem LS => 28,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,67
				Valor do BDI => 16,80			Valor com BDI =>	84,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	158,48	158,48
Composição Auxiliar	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,23	48,23
Composição Auxiliar	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,02	43,02

Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,57	32,57
Composição Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,06	24,06
Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,60	10,60

MO sem LS => 28,67 LS => 0,00 MO com LS => 28,67

Valor do BDI => 39,62 Valor com BDI => 198,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,06	24,06
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000311	773.809,78	24,06

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 6,01 Valor com BDI => 30,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,60	10,60
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000137	773.809,78	10,60

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 2,65 Valor com BDI => 13,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,02	43,02
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000556	773.809,78	43,02

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 10,75 Valor com BDI => 53,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,23	48,23
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,4400000	4,62	48,23

1688

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	12,05			Valor com BDI =>	60,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,57	32,57
Composição Auxiliar	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	28,30	28,30
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70
			MO sem LS =>	28,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,67
			Valor do BDI =>	8,14			Valor com BDI =>	40,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,35	25,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632000	20,43	5,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632000	25,31	6,66
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	12,61	13,30
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0146000	1,84	0,02
			MO sem LS =>	9,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,76
			Valor do BDI =>	6,33			Valor com BDI =>	31,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	24,27	24,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2396000	20,43	4,89

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2396000	25,31	6,06
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0549000	12,61	13,30
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0133000	1,84	0,02
				MO sem LS =>	8,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,89
				Valor do BDI =>	6,06			Valor com BDI =>	30,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	49,05	49,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3114000	20,43	6,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3114000	25,31	7,88
Insumo	00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0549000	32,97	34,78
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0173000	1,84	0,03
				MO sem LS =>	11,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,56
				Valor do BDI =>	12,26			Valor com BDI =>	61,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	19,56	19,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1524000	20,43	3,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1524000	25,31	3,85
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0549000	11,94	12,59
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0085000	1,84	0,01
				MO sem LS =>	5,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,65
				Valor do BDI =>	4,89			Valor com BDI =>	24,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,33	0,33

1176

1690

Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,04	1,04
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,26			Valor com BDI =>	1,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	C0013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	2.590,91	0,33
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000296	2.590,91	0,07
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento		UN	0,0001000	2.590,91	0,25
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KWH	0,5200000	0,75	0,39
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,48

Total Geral R$ **84.300.000,00**

GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE
SÓCIO – ADMINISTRADOR
CPF Nº 015.738.442-09

GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE:01573844209
Assinado de forma digital por GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE:01573844209
Dados: 2024.05.07 15:21:52 -04'00'

LARISSA SOUZA DE ARAUJO
ENGENHERIA CIVIL – RESPONSÁVEL TÉCNICA
CPF: 016.216.822-50
CREA AM: 0421330953

LARISSA SOUZA DE ARAUJO:01621682250
Assinado de forma digital por LARISSA SOUZA DE ARAUJO:01621682250
Dados: 2024.05.07 15:23:13 -04'00'

SBR ENGENHARIA

Obra
Contratação de Empresa de Engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados), conforme especificações e condições descritas no Anexo I e demais disposições do Edital, em atendimento aos municípios consorciados ao Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO

Bancos
SINAPI - 01/2024 - Minas Gerais

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			Mão de Obra					4.527.580,00
1.1	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	20,86	26,07	13.035,00
1.2	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	20,82	26,02	13.010,00
1.3	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	20,92	26,15	13.075,00
1.4	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	21,33	26,66	13.330,00
1.5	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	20,43	25,53	12.765,00
1.6	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	27,55	34,43	17.215,00
1.7	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	29,02	36,27	18.135,00
1.8	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	26,32	32,90	16.450,00
1.9	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	25,31	31,63	15.815,00
1.10	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	26,33	32,91	16.455,00
1.11	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	25,71	32,13	16.065,00
1.12	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	25,94	32,42	16.210,00
1.13	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	27,11	33,88	16.940,00
1.14	88311	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	26,50	33,12	16.560,00
1.15	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	18,81	23,51	11.755,00
1.16	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	25,36	31,70	15.850,00
1.17	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	20,65	25,81	12.905,00
1.18	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	117,60	147,00	73.500,00
1.19	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	121,58	151,97	75.985,00
1.20	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	151,68	189,60	94.800,00
1.21	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	35,67	44,58	22.290,00
1.22	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	36,18	45,22	22.610,00
1.23	91678	SINAPI	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	136,75	170,93	85.465,00
1.24	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	144,13	180,16	90.080,00
1.25	CPURO-01	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE OPERACIONAL	UND	500	6.091,65	7.614,56	3.807.280,00
2			Jardinagem, proteção e Limpeza do Terreno					383.748,45
2.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	1	0,36	0,45	0,45
2.2	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	100	77,75	97,18	9.718,00
2.3	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	100	167,38	209,22	20.922,00
2.4	98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	100	244,75	305,93	30.593,00
2.5	98532	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018	UN	100	105,79	132,23	13.223,00
2.6	98533	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	100	293,67	367,08	36.708,00
2.7	98534	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	100	747,69	934,61	93.461,00
2.8	98535	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	100	1.191,36	1.489,20	148.920,00
2.9	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	100	12,46	15,57	1.557,00
2.10	74244/001	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	100	159,32	199,15	19.915,00
2.11	CPURO-02	Próprio	REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10X10 CM PARA PROTEÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES	m²	100	69,85	87,31	8.731,00
3			Andaimes, Barreiras, tapumes					4.269,00
3.1	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m²	100	9,84	12,30	1.230,00
3.2	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	100	18,06	22,57	2.257,00

3.3	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	m²	100	6,26	7,82	782,00
4			**Demolições e Remoções**					**29.663,50**
4.1	72178	SINAPI	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	m²	10	34,82	43,52	435,20
4.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	10	50,48	63,10	631,00
4.3	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10	6,89	8,61	86,10
4.4	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUMES/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10	2,56	3,20	32,00
4.5	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10	7,46	9,32	93,20
4.6	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10	1,73	2,16	21,60
4.7	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10	10,26	12,82	128,20
4.8	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	10	94,91	118,63	1.186,30
4.9	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	10	174,44	218,05	2.180,50
4.10	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10	81,23	101,53	1.015,30
4.11	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10	1,62	2,02	20,20
4.12	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10	2,66	3,32	33,20
4.13	97651	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10	75,18	93,97	939,70
4.14	97652	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10	170,43	213,03	2.130,30
4.15	97653	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10	121,12	151,40	1.514,00
4.16	97654	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10	152,28	190,35	1.903,50
4.17	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	10	0,64	0,80	8,00
4.18	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10	11,36	14,20	142,00
4.19	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10	1,41	1,76	17,60
4.20	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10	8,28	10,35	103,50
4.21	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10	20,88	26,10	261,00
4.22	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10	6,43	8,03	80,30
4.23	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	10	50,56	63,20	632,00
4.24	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10	8,59	10,73	107,30
4.25	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10	22,20	27,75	277,50
4.26	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	10	2,39	2,98	29,80
4.27	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10	0,60	0,75	7,50
4.28	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	10	0,45	0,56	5,60
4.29	85421	SINAPI	REMOCAO DE VIDRO COMUM	m²	10	14,08	17,60	176,00
4.30	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10	27,90	34,87	348,70
4.31	97656	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10	260,64	325,80	3.258,00
4.32	97657	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10	516,60	645,75	6.457,50
4.33	97658	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10	181,71	227,13	2.271,30
4.34	97659	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10	250,37	312,96	3.129,60
5			**Pisos cimentados**					**887.450,00**
5.1	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	5000	32,51	40,63	203.150,00
5.2	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	5000	40,78	50,97	254.850,00
5.3	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	5000	30,23	37,78	188.900,00
5.4	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	5000	38,49	48,11	240.550,00
6			**Manutenção de Guias e sarjetas das escolas**					**127.640,00**
6.1	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	500	47,21	59,01	29.505,00

6.2	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	500	38,88	48,60	24.300,00
6.3	94282	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	500	45,54	56,92	28.460,00
6.4	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	500	30,70	38,37	19.185,00
6.5	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	500	41,91	52,38	26.190,00
7			**Concreto Geral**					12.991.297,26
7.1			**Formas**					562,65
7.1.1	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	1	96,69	120,86	120,86
7.1.2	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	1	132,17	165,21	165,21
7.1.3	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	1	38,13	47,66	47,66
7.1.4	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	1	183,14	228,92	228,92
7.2			**Armadura- Concreto**					12.990.650,00
7.2.1	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5000	378,73	473,41	2.367.050,00
7.2.2	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5000	414,00	517,50	2.587.500,00
7.2.3	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5000	429,08	536,35	2.681.750,00
7.2.4	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	5000	436,50	545,62	2.728.100,00
7.2.5	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	5000	420,20	525,25	2.626.250,00
7.3			**Furos, cortes e enchimento em concreto**					84,61
7.3.1	90439	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	1	8,95	11,18	11,18
7.3.2	90440	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	1	23,88	29,85	29,85
7.3.3	90441	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	1	34,87	43,58	43,58
8			**Vedações Internas e Externas**					7.030,13
8.1			**Rasgo em alvenaria**					28,67
8.1.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1	7,28	9,10	9,10
8.1.2	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1	7,57	9,46	9,46
8.1.3	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	1	8,09	10,11	10,11
8.2			**Argamassas para alvenaria**					3.510,30
8.2.1	87286	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	1	491,61	614,51	614,51
8.2.2	87317	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	1	398,73	498,41	498,41
8.2.3	87365	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	1	469,19	586,48	586,48
8.2.4	87371	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	1	539,07	673,83	673,83
8.2.5	87410	SINAPI	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	m³	1	741,36	926,70	926,70
8.2.6	87412	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	m²	1	22,29	27,86	27,86
8.2.7	87413	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	m²	1	26,73	33,41	33,41
8.2.8	87426	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014	m²	1	38,33	47,91	47,91
8.2.9	87427	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014	m²	1	40,59	50,73	50,73
8.2.10	87428	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014	m²	1	40,37	50,46	50,46
8.3			**Grout para alvenaria**					2.886,59
8.3.1	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	1	905,58	1.131,97	1.131,97
8.3.2	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	1	871,62	1.089,52	1.089,52
8.3.3	90284	SINAPI	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	1	532,08	665,10	665,10
8.4			**Vergas para alvenaria**					604,57

8.4.1	89999	SINAPI	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2021	KG	1	13,21	16,51	16,51
8.4.2	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1	47,95	59,93	59,93
8.4.3	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1	60,51	75,63	75,63
8.4.4	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1	84,68	105,85	105,85
8.4.5	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1	104,46	130,57	130,57
8.4.6	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1	46,85	58,56	58,56
8.4.7	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1	57,67	72,08	72,08
8.4.8	93198	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1	34,46	43,07	43,07
8.4.9	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1	33,90	42,37	42,37
9			**Tratamento trincas / fissuras**					3.774,42
9.1			**Alvenaria de peças de barro e cerâmica**					1.321,78
9.1.1	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	1	79,98	99,97	99,97
9.1.2	89977	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	1	147,18	183,97	183,97
9.1.3	89169	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	1	63,79	79,73	79,73
9.1.4	89978	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	1	82,99	103,73	103,73
9.1.5	87472	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1	50,23	62,78	62,78
9.1.6	87476	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1	81,80	102,25	102,25
9.1.7	87478	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1	45,30	56,62	56,62
9.1.8	87482	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1	75,36	94,20	94,20
9.1.9	87496	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1	82,66	103,32	103,32
9.1.10	87502	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1	152,22	190,27	190,27
9.1.11	87504	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1	70,30	87,87	87,87
9.1.12	87510	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1	125,66	157,07	157,07
9.2			**Alvenaria de peças de concreto - vedação**					2.452,64
9.2.1	89044	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	1	62,79	78,48	78,48
9.2.2	89978	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	1	82,99	103,73	103,73
9.2.3	87453	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1	58,49	73,11	73,11
9.2.4	87455	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1	76,98	96,22	96,22

9.2.5	87457	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1	92,90	116,12	116,12
9.2.6	87448	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1	63,42	79,27	79,27
9.2.7	87450	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1	83,66	104,57	104,57
9.2.8	87452	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1	100,70	125,87	125,87
9.2.9	87454	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1	59,30	74,12	74,12
9.2.10	87456	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1	78,35	97,93	97,93
9.2.11	87458	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1	94,08	117,60	117,60
9.2.12	89285	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	m²	1	57,83	72,28	72,28
9.2.13	89291	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	m²	1	69,14	86,42	86,42
9.2.14	89456	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	m²	1	85,24	106,55	106,55
9.2.15	89464	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	m²	1	108,75	135,93	135,93
9.2.16	89994	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	1	772,81	966,01	966,01
9.2.17	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1	8,20	10,25	10,25
9.2.18	89997	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG	1	6,55	8,18	8,18
10			**Alvenaria de peças de vidro**					**1.141,01**
10.1			**Painéis pré-fabricados**					**646,67**
10.1.1	96358	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	m²	1	76,65	95,81	95,81
10.1.2	96366	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	m²	1	122,08	152,60	152,60
10.1.3	96372	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	m²	1	18,78	23,47	23,47
10.1.4	96373	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	1	9,67	12,08	12,08
10.1.5	96374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	1	32,97	41,21	41,21
10.1.6	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	1	62,28	77,85	77,85
10.1.7	96359	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_PS	m²	1	85,84	107,30	107,30
10.1.8	96363	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	m²	1	109,08	136,35	136,35
10.2			**Divisórias desmontáveis**					**494,34**
10.2.1	72180	SINAPI	RECOLOCACAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	1	20,34	25,42	25,42
10.2.2	72181	SINAPI	RECOLOCACAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	1	41,30	51,62	51,62
10.2.3	73909/001	SINAPI	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	m²	1	333,84	417,30	417,30
11			**Componentes Metálicos**					**7.650.910,05**
11.1			**Estruturas metálicas em aço**					**110,05**
11.1.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1	38,75	48,43	48,43
11.1.2	92593	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	KG	1	9,10	11,37	11,37
11.1.3	92581	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1	40,20	50,25	50,25

11.2			Corrimãos e trilhos					1.176.300,00
11.2.1	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	10000	94,11	117,63	1.176.300,00
11.3			Estruturas de Madeira					6.474.500,00
11.3.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	10000	82,79	103,48	1.034.800,00
11.3.2	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	10000	91,95	114,93	1.149.300,00
11.3.3	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	10000	89,55	111,93	1.119.300,00
11.3.4	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	10000	108,09	135,11	1.351.100,00
11.3.5	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	10000	25,33	31,66	316.600,00
11.3.6	92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	10000	20,18	25,22	252.200,00
11.3.7	92565	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	10000	39,41	49,26	492.600,00
11.3.8	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	10000	25,13	31,41	314.100,00
11.3.9	92567	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	10000	35,56	44,45	444.500,00
12			Impermeabilização, Isolação Térmica e Cobertura					1.459,47
12.1			Impermeabilização com mantas					1.241,50
12.1.1	CPURO-03	Próprio	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	1	10,22	12,77	12,77
12.1.2	98659	SINAPI	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 80 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	1	610,85	763,56	763,56
12.1.3	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	1	39,98	49,97	49,97
12.1.4	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	m²	1	43,62	54,52	54,52
12.1.5	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	m²	1	47,96	59,95	59,95
12.1.6	98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	UN	1	7,70	9,62	9,62
12.1.7	98559	SINAPI	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_06/2018	M	1	3,95	4,93	4,93
12.1.8	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²	1	157,50	196,87	196,87
12.1.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	1	34,48	43,10	43,10
12.1.10	94226	SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1	17,21	21,51	21,51
12.1.11	94225	SINAPI	ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM LÃ MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1	19,76	24,70	24,70
12.2			Impermeabilização com produtos fluidos					89,18
12.2.1	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	1	44,86	56,07	56,07
12.2.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	1	26,49	33,11	33,11
12.3			Proteção mecânica					57,88
12.3.1	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	m²	1	46,31	57,88	57,88
12.4			Isolamento térmico de edificações					70,91
12.4.1	94225	SINAPI	ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM LÃ MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1	19,76	24,70	24,70
12.4.2	94226	SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1	17,21	21,51	21,51
12.4.3	94225	SINAPI	ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM LÃ MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1	19,76	24,70	24,70
13			Telhas					16.322.900,00
13.1	94189	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	10000	32,28	40,35	403.500,00
13.2	94195	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	10000	36,62	45,77	457.700,00
13.3	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	10000	51,99	64,98	649.800,00

13.4	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	10000	36,69	45,86	458.600,00
13.5	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	10000	44,31	55,38	553.800,00
13.6	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	10000	117,16	146,45	1.464.500,00
13.7	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	m²	10000	83,89	104,86	1.048.600,00
13.8	94232	SINAPI	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	10000	2,73	3,41	34.100,00
13.9	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10000	31,06	38,82	388.200,00
13.10	94220	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10000	46,06	57,57	575.700,00
13.11	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10000	24,83	31,03	310.300,00
13.12	94222	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10000	39,83	49,78	497.800,00
13.13	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	10000	59,79	74,73	747.300,00
13.14	94232	SINAPI	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	10000	2,73	3,41	34.100,00
13.15	94440	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	10000	36,62	45,77	457.700,00
13.16	94442	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	10000	36,62	45,77	457.700,00
13.17	94444	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	10000	452,66	565,82	5.658.200,00
13.18	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	10000	51,99	64,98	649.800,00
13.19	94447	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL , TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	10000	51,99	64,98	649.800,00
13.20	94451	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	10000	66,06	82,57	825.700,00
14			**Rufos e guarnições e chapas metálicas**					340,68
14.1	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1	43,00	53,75	53,75
14.2	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1	143,55	179,43	179,43
14.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1	43,00	53,75	53,75
14.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1	43,00	53,75	53,75
15			**Calhas e condutores**					499,85
15.1	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1	53,99	67,48	67,48
15.2	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1	74,19	92,73	92,73
15.3	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1	53,99	67,48	67,48
15.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1	74,19	92,73	92,73
15.5	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1	143,55	179,43	179,43
16			**Grelhas**					575,56
16.1	CPURO-04	Próprio	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= "15" MM	m²	1	125,77	157,21	157,21
16.2	83716	SINAPI	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	334,68	418,35	418,35
17			**Portas, Janelas, Grades e Vidros**					19.891,60
17.1			**Esquadrias de aço**					3.856,45
17.1.1	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1	536,46	670,57	670,57
17.1.2	94560	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1	452,32	565,40	565,40
17.1.3	94562	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1	479,56	599,45	599,45

17.1.4	94563	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 6 FOLHAS (4 VENEZIANAS E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1	598,09	747,61	747,61
17.1.5	94806	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	532,28	665,35	665,35
17.1.6	94807	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	486,46	608,07	608,07
17.2			Esquadrias de alumínio					16.035,15
17.2.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1	541,28	676,60	676,60
17.2.2	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1	694,89	868,61	868,61
17.2.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1	541,28	676,60	676,60
17.2.4	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1	562,38	702,97	702,97
17.2.5	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1	289,39	361,73	361,73
17.2.6	94572	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1	412,77	515,96	515,96
17.2.7	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1	337,43	421,78	421,78
17.2.8	94805	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	685,85	857,31	857,31
17.2.9	91013	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	721,34	901,67	901,67
17.2.10	91014	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	730,13	912,66	912,66
17.2.11	91015	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	775,83	969,78	969,78
17.2.12	91016	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	811,73	1.014,66	1.014,66
17.2.13	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	363,53	454,41	454,41
17.2.14	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	254,06	317,57	317,57
17.2.15	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	260,48	325,60	325,60
17.2.16	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	279,39	349,23	349,23
17.2.17	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	339,42	424,27	424,27
17.2.18	91009	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	262,29	327,86	327,86
17.2.19	91010	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	269,09	336,36	336,36
17.2.20	91011	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	312,80	391,00	391,00
17.2.21	91012	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	346,71	433,38	433,38
17.2.22	91295	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	269,41	336,76	336,76
17.2.23	91296	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	289,00	361,25	361,25
17.2.24	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	317,55	396,93	396,93
17.2.25	91298	SINAPI	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	897,20	1.121,50	1.121,50
17.2.26	91299	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1.262,96	1.578,70	1.578,70
18			Ferragens e Acessórios para Esquadrias					3.369,38

18.1	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1.158,51	1.448,13	1.448,13
18.2	84885	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UN	1	458,89	573,61	573,61
18.3	84886	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	1	683,83	854,78	854,78
18.4	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	144,05	180,06	180,06
18.5	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	125,12	156,40	156,40
18.6	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	125,12	156,40	156,40
19			**Vidros e cristais**					5.338,87
19.1	73838/001	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1	1.113,83	1.392,28	1.392,28
19.2	72116	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	m²	1	111,94	139,92	139,92
19.3	72117	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	1	126,93	158,66	158,66
19.4	72118	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	1	126,27	157,83	157,83
19.5	72119	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	1	155,92	194,90	194,90
19.6	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	1	193,72	242,15	242,15
19.7	72122	SINAPI	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	m²	1	109,78	137,22	137,22
19.8	72123	SINAPI	VIDRO ARAMADO, ESPESSURA 7MM	m²	1	283,21	354,01	354,01
19.9	73838/001	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1	1.113,83	1.392,28	1.392,28
19.10	84957	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM	m²	1	152,62	190,77	190,77
19.11	84959	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	m²	1	177,40	221,75	221,75
19.12	85001	SINAPI	VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 4MM	m²	1	169,14	211,42	211,42
19.13	85002	SINAPI	VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 6MM	m²	1	235,22	294,02	294,02
19.14	85004	SINAPI	VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM	m²	1	119,59	149,48	149,48
19.15	CPURO-05	Próprio	REMOÇÃO DE PELÍCULA INSUFILME PRETO APLICADA EM PAINÉIS DE VIDRO	m²	1	22,10	27,62	27,62
19.16	CPURO-06	Próprio	PELÍCULA INSUFILME ESPELHADA APLICADA EM PAINÉIS DE VIDRO	m²	1	59,65	74,56	74,56
20			**Espelhos**					1.512,82
20.1	74125/001	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	m²	1	413,41	516,76	516,76
20.2	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	1	438,63	548,28	548,28
20.3	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	1	358,23	447,78	447,78
21			**Acabamentos**					2.671,28
21.1			**Regularizações de base para pisos**					395,57
21.1.1	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	1	37,85	47,31	47,31
21.1.2	94439	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE , E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	1	42,77	53,46	53,46
21.1.3	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	1	26,59	33,23	33,23
21.1.4	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	1	34,06	42,57	42,57
21.1.5	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	1	40,19	50,23	50,23
21.1.6	87767	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	1	54,40	68,00	68,00
21.1.7	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	1	37,85	47,31	47,31
21.1.8	94439	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE , E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	1	42,77	53,46	53,46
21.2			**Revestimento com gesso**					218,11
21.2.1	89049	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO, ESPESSURA 0,5 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	1	21,63	27,03	27,03

21.2.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	1	33,59	41,98	41,98
21.2.3	87426	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014	m²	1	38,33	47,91	47,91
21.2.4	87427	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014	m²	1	40,59	50,73	50,73
21.2.5	87428	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014	m²	1	40,37	50,46	50,46
21.3			Argamassas e adesivos					2.057,60
21.3.1	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	1	33,59	41,98	41,98
21.3.2	87311	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	1	366,85	458,56	458,56
21.3.3	87376	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	1	475,33	594,16	594,16
21.3.4	87378	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	1	503,25	629,06	629,06
21.3.5	87528	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1	40,45	50,56	50,56
21.3.6	87532	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1	35,57	44,46	44,46
21.3.7	87536	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1	31,96	39,95	39,95
21.3.8	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1	23,62	29,52	29,52
21.3.9	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	1	37,41	46,76	46,76
21.3.10	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	1	4,28	5,35	5,35
21.3.11	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	1	12,59	15,73	15,73
21.3.12	90407	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	1	47,37	59,21	59,21
21.3.13	90409	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	1	33,84	42,30	42,30
22			Forros					4.960.300,00
22.1	96110	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	10000	62,03	77,53	775.300,00
22.2	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	10000	60,91	76,13	761.300,00
22.3	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	m²	10000	41,62	52,02	520.200,00
22.4	96117	SINAPI	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	m²	10000	186,63	233,28	2.332.800,00
22.5	96122	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017	M	10000	45,66	57,07	570.700,00
23			Pisos Gerais					8.768,02
23.1	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	1	48,18	60,22	60,22
23.2	87258	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	m²	1	124,21	155,26	155,26
23.3	87259	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	1	112,56	140,70	140,70
23.4	87260	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	1	103,92	129,90	129,90
23.5	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	1	54,88	68,60	68,60
23.6	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	1	48,18	60,22	60,22
23.7	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	1	41,06	51,32	51,32
23.8	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	1	59,33	74,16	74,16

23.9	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	1	49,47	61,83	61,83
23.10	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	1	41,34	51,67	51,67
23.11	87255	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	1	91,35	114,18	114,18
23.12	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	1	79,66	99,57	99,57
23.13	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	1	70,23	87,78	87,78
23.14	87258	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	m²	1	124,21	155,26	155,26
23.15	87259	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	1	112,56	140,70	140,70
23.16	87260	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	1	103,92	129,90	129,90
23.17	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	m²	1	141,58	176,97	176,97
23.18	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	1	128,54	160,67	160,67
23.19	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	1	118,60	148,25	148,25
23.20	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	1	6,20	7,75	7,75
23.21	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	1	7,00	8,75	8,75
23.22	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	1	13,15	16,43	16,43
23.23	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	1	271,67	339,58	339,58
23.24	98670	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_06/2018	m²	1	145,23	181,53	181,53
23.25	98672	SINAPI	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	1	371,13	463,91	463,91
23.26	CPURO-07	Próprio	PISO EM TACO E/OU VINILICO DE MADEIRA , FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	m²	1	358,09	447,61	447,61
23.27	98673	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	m²	1	160,10	200,12	200,12
23.28	00021061	SINAPI	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM	UN	1	79,07	98,83	98,83
23.29	00021071	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1	128,50	160,62	160,62
23.30	CPURO-08	Próprio	PISO QUADRA ESPORTIVA COM FRISO IPE RAJADO 7cm C/ GRANZEPES	m²	1	1.105,11	1.381,38	1.381,38
23.31	CPURO-09	Próprio	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIVALENTE COM TINTA ACRILICA	m²	1	30,34	37,92	37,92
23.32	CPURO-10	Próprio	ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO COM LIXAMENTO E POLIMENTO	m²	1	14,27	17,83	17,83
23.33	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	1	44,20	55,25	55,25
23.34	89170	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	m²	1	50,43	63,03	63,03
23.35	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1	54,12	67,65	67,65
23.36	87264	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1	56,49	70,61	70,61
23.37	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1	49,20	61,50	61,50
23.38	87266	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1	59,46	74,32	74,32
23.39	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1	54,12	67,65	67,65
23.40	87268	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1	61,55	76,93	76,93
23.41	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1	52,96	66,20	66,20
23.42	87270	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1	64,05	80,06	80,06

23.43	87271	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1	57,93	72,41	72,41
23.44	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1	66,03	82,53	82,53
23.45	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1	55,54	69,42	69,42
23.46	87274	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1	67,79	84,73	84,73
23.47	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1	62,12	77,65	77,65
23.48	93392	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1	49,64	62,05	62,05
23.49	93393	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1	42,39	52,98	52,98
23.50	93394	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1	52,61	65,76	65,76
23.51	93395	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1	47,26	59,07	59,07
23.52	87242	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	m²	1	173,23	216,53	216,53
23.53	87243	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	m²	1	156,74	195,92	195,92
23.54	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	m²	1	157,74	197,17	197,17
23.55	87245	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	m²	1	187,63	234,53	234,53
23.56	88786	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_10/2014	m²	1	238,63	298,28	298,28
23.57	88787	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_10/2014	m²	1	218,44	273,05	273,05
23.58	88788	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_10/2014	m²	1	218,65	273,31	273,31
23.59	88789	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_10/2014	m²	1	261,19	326,48	326,48
23.60	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	1	10,83	13,53	13,53
24			**Peitoril, Soleira e Rodapé**					421,00
24.1	CPURO-11	Próprio	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 17CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	1	119,03	148,78	148,78
24.2	CPURO-12	Próprio	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1	130,05	162,56	162,56
24.3	CPURO-13	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, I = 15 cm, e = 2 cm	M	1	72,16	90,20	90,20
24.4	CPURO-14	Próprio	RODAPÉ PARA PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, ALTURA DE 7CM	M	1	15,57	19,46	19,46
25			**Preparação de superficies para pintura**					7.170.950,00
25.1	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	15000	19,05	23,81	357.150,00
25.2	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	15000	10,39	12,98	194.700,00
25.3	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	15000	28,80	36,00	540.000,00
25.4	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	10000	16,08	20,10	201.000,00
25.6	41595	SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	10000	12,69	15,86	158.600,00
25.7	6082	SINAPI	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	m²	10000	20,77	25,96	259.600,00
25.8	72815	SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	10000	63,20	79,00	790.000,00
25.9	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	10000	18,65	23,31	233.100,00

25.10	83693	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	10000	4,61	5,76	57.600,00
25.11	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	10000	22,06	27,57	275.700,00
25.12	98397	SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	m²	10000	12,38	15,47	154.700,00
25.13	73978/001	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO, UMA DEMAO	m²	10000	19,32	24,15	241.500,00
25.14	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	10000	27,74	34,67	346.700,00
25.15	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	10000	16,63	20,78	207.800,00
25.16	79464	SINAPI	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	m²	10000	23,30	29,12	291.200,00
25.17	79497/001	SINAPI	PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS	m²	10000	28,84	36,05	360.500,00
25.18	79500/002	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	m²	10000	23,22	29,02	290.200,00
25.20	84663	SINAPI	APLICACAO DE VERNIZ POLIURETANO FOSCO SOBRE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS, 3 DEMAOS	m²	10000	27,06	33,82	338.200,00
25.21	84665	SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	10000	24,86	31,07	310.700,00
25.22	84679	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	10000	22,54	28,17	281.700,00
25.23	88424	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	10000	18,24	22,80	228.000,00
25.24	88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	10000	2,53	3,16	31.600,00
25.25	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	10000	2,23	2,78	27.800,00
25.26	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	10000	4,57	5,71	57.100,00
25.27	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	10000	3,69	4,61	46.100,00
25.28	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	10000	12,87	16,08	160.800,00
25.29	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	10000	11,53	14,41	144.100,00
25.30	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	10000	12,49	15,61	156.100,00
25.31	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	10000	10,36	12,95	129.500,00
25.32	95464	SINAPI	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	m²	10000	23,94	29,92	299.200,00
26			**Ar condicionado e acessórios**					1.011.730,00
26.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	100	15,30	19,12	1.912,00
26.2	CPURO-15	Próprio	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO.	M	100	116,40	145,50	14.550,00
26.3	CPURO-16	Próprio	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO	M	100	193,06	241,32	24.132,00
26.4	CPURO-17	Próprio	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO	M	100	198,19	247,73	24.773,00
26.5	CPURO-18	Próprio	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO	M	100	217,60	272,00	27.200,00
26.6	CPURO-19	Próprio	MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO	M	100	228,23	285,28	28.528,00
26.7	CPURO-20	Próprio	REMOCAO E REPOSIÇÃO DE APARELHOS AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, CARGA TÉRMICA ATÉ 60.000 BTU	UN	100	190,29	237,86	23.786,00
26.8	CPURO-21	Próprio	LIMPEZA DE CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA, CARGA TÉRMICA ATÉ 30.000 BTU	UN	100	204,56	255,70	25.570,00
26.9	CPURO-22	Próprio	LIMPEZA DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, CARGA TÉRMICA ATÉ 18.000 BTU	UN	100	376,33	470,41	47.041,00
26.10	CPURO-23	Próprio	MONTAGEM DE APARELHOS AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, EVAPORADORA, CONDENSADORA E LINHA FRIGORÍGENA, CARGA TÉRMICA ATÉ 18.000 BTU	UN	100	1.076,64	1.345,80	134.580,00
26.11	CPURO-24	Próprio	MONTAGEM DE APARELHOS AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, EVAPORADORA, CONDENSADORA E LINHA FRIGORÍGENA, CARGA TÉRMICA DE 36.000 A 60.000 BTU	UN	50	620,87	776,08	38.804,00
26.12	CPURO-25	Próprio	TROCA DE SENSOR DE DEGELO ELETRÔNICO EM CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT/JANELA, PARA 220V	UN	100	93,87	117,33	11.733,00
26.13	CPURO-26	Próprio	TROCA DE PLACA ELETRÔNICA EM CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT/JANELA, PARA 220V	UN	100	140,91	176,13	17.613,00
26.14	CPURO-27	Próprio	TROCA DE MOTOR-VENTILADOR EM CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT/JANELA, PARA 220V	UN	100	1.199,87	1.499,83	149.983,00
26.15	CPURO-28	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, CARGA TÉRMICA ATÉ 60.000 BTU	UN	100	228,33	285,41	28.541,00
26.16	CPURO-29	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA, CARGA TÉRMICA ATÉ 30.000 BTU	UN	100	71,59	89,48	8.948,00
26.17	CPURO-30	Próprio	LIMPEZA DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, CARGA TÉRMICA DE 24.000 A 30.000 BTU	UN	100	545,48	681,85	68.185,00
26.18	CPURO-31	Próprio	LIMPEZA DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, CARGA TÉRMICA DE 36.000 A 60.000 BTU	UN	100	711,42	889,27	88.927,00
26.19	CPURO-32	Próprio	MONTAGEM DE APARELHOS AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, EVAPORADORA, CONDENSADORA E LINHA FRIGORÍGENA, CARGA TÉRMICA DE 24.000 A 30.000 BTU	UN	100	620,87	776,08	77.608,00
26.20	CPURO-33	Próprio	RECARGA DE GÁS REFRIGERANTE R22 EM CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT/JANELA	UN	100	1.263,71	1.579,63	157.963,00
26.21	CPURO-34	Próprio	DESOBSTRUÇÃO DE DRENO	UN	100	18,81	23,51	2.351,00
26.22	CPURO-35	Próprio	TROCA DE CAPACITOR ELETRÔNICO EM CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT/JANELA, PARA 220V	UN	100	72,02	90,02	9.002,00
27			**Tubos e conexões de PVC - água fria (soldável)**					6.369,40
27.1	89359	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	7,49	9,36	93,60
27.2	89371	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	5,20	6,50	65,00

27.3	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	4,91	6,13	61,30
27.4	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	6,11	7,63	76,30
27.5	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	5,73	7,16	71,60
27.6	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	8,24	10,30	103,00
27.7	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	11,46	14,32	143,20
27.8	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	15,79	19,73	197,30
27.9	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10	9,49	11,86	118,60
27.10	89406	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	7,66	9,57	95,70
27.11	89407	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	7,72	9,65	96,50
27.12	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	8,88	11,10	111,00
27.13	89444	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	20,37	25,46	254,60
27.14	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10	4,48	5,60	56,00
27.15	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10	8,86	11,07	110,70
27.16	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10	13,51	16,88	168,80
27.17	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10	14,97	18,71	187,10
27.18	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10	23,89	29,86	298,60
27.19	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10	38,82	48,52	485,20
27.20	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	4,58	5,72	57,20
27.21	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	5,23	6,53	65,30
27.22	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	6,96	8,70	87,00
27.23	89493	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	8,38	10,47	104,70
27.24	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	10,97	13,71	137,10
27.25	89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	11,01	13,76	137,60
27.26	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	11,89	14,86	148,60
27.27	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	13,96	17,45	174,50
27.28	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	33,44	41,80	418,00
27.29	89506	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	31,99	39,98	399,80
27.30	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	5,28	6,60	66,00
27.31	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	4,77	5,96	59,60
27.32	89570	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	9,32	11,65	116,50
27.33	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	16,01	20,01	200,10
27.34	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	18,66	23,32	233,20
27.35	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	38,69	48,36	483,60
27.36	94708	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10	24,20	30,25	302,50
27.37	94709	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10	30,72	38,40	384,00
28			Tubos e conexões de PVC - ÁGUAS PLUVIAIS					8.270,50

28.1	92832	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	10	239,65	299,56	2.995,60
28.2	95570	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	10	120,22	150,27	1.502,70
28.3	95567	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	10	112,90	141,12	1.411,20
28.4	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10	65,22	81,52	815,20
28.5	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10	40,65	50,81	508,10
28.6	91796	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10	67,13	83,91	839,10
28.7	90756	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	10	7,68	9,60	96,00
28.8	90757	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	10	8,21	10,26	102,60
29			**Tubos e conexões de cobre e bronze**					5.722,10
29.1	92277	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	10	79,26	99,07	990,70
29.2	92278	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	10	106,56	133,20	1.332,00
29.3	92287	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10	14,12	17,65	176,50
29.4	92288	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10	22,07	27,58	275,80
29.5	92289	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10	38,67	48,33	483,30
29.6	92290	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10	58,26	72,82	728,20
29.7	92305	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	10	30,16	37,70	377,00
29.8	92306	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	10	48,39	60,48	604,80
29.9	92307	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	10	60,31	75,38	753,80
30			**Conexões de ferro maleável galvanizado**					8.760,40
30.1	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10	33,94	42,42	424,20
30.2	92364	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10	46,26	57,82	578,20
30.3	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10	53,16	66,45	664,50
30.4	92366	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10	73,70	92,12	921,20
30.5	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10	90,47	113,08	1.130,80
30.6	92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10	119,29	149,11	1.491,10
30.7	92694	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	20,13	25,16	251,60
30.8	92695	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	20,47	25,59	255,80
30.9	92696	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	31,62	39,52	395,20

30.10	92697	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	33,12	41,40	414,00
30.11	92698	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	18,68	23,35	233,50
30.12	92700	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	30,58	38,22	382,20
30.13	92704	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	23,68	29,60	296,00
30.14	92705	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	38,28	47,85	478,50
30.15	92904	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	27,69	34,61	346,10
30.16	92905	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	39,80	49,75	497,50
31			**Tubos e conexões de PVC - ESGOTO**					12.277,00
31.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10	19,22	24,02	240,20
31.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10	24,17	30,21	302,10
31.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10	30,05	37,56	375,60
31.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10	33,65	42,06	420,60
31.5	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	8,85	11,06	110,60
31.6	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	9,04	11,30	113,00
31.7	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	12,51	15,63	156,30
31.8	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	13,12	16,40	164,00
31.9	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	18,77	23,46	234,60
31.10	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	19,60	24,50	245,00
31.11	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	22,74	28,42	284,20
31.12	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	23,44	29,30	293,00
31.13	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	6,47	8,08	80,80
31.14	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	7,98	9,97	99,70
31.15	89754	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	17,33	21,66	216,60
31.16	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	12,93	16,16	161,60
31.17	89776	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	20,94	26,17	261,70
31.18	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	14,66	18,32	183,20
31.19	89779	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	28,38	35,47	354,70
31.20	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	12,73	15,91	159,10
31.21	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	12,82	16,02	160,20

1707

31.22	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	20,19	25,23	252,30
31.23	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	22,17	27,71	277,10
31.24	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	32,13	40,16	401,60
31.25	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	33,88	42,35	423,50
31.26	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	35,63	44,53	445,30
31.27	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	42,43	53,03	530,30
31.28	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10	15,85	19,81	198,10
31.29	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10	29,72	37,15	371,50
31.30	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10	37,13	46,41	464,10
31.31	92833	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	10	190,62	238,27	2.382,70
31.32	94869	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	10	110,29	137,86	1.378,60
31.33	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	42,81	53,51	535,10
32			**Tubos e conexões de PVC - esgoto (série reforçada)**					1.368,33
32.1	89518	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	12,27	15,33	15,33
32.2	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10	24,21	30,26	302,60
32.3	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10	30,01	37,51	375,10
32.4	89545	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10	13,58	16,97	169,70
32.5	89547	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10	17,88	22,35	223,50
32.6	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10	22,57	28,21	282,10
33			**Acessórios para esgoto sanitário**					59.969,60
33.1	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	10	156,47	195,58	1.955,80
33.2	98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	10	1.815,64	2.269,55	22.695,50
33.3	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	10	197,52	246,90	2.469,00
33.4	89675	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10	58,81	73,51	735,10
33.5	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	14,38	17,97	179,70
33.6	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	10	29,28	36,60	366,00
33.7	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	10	71,53	89,41	894,10
33.8	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	10	13,59	16,98	169,80
33.9	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	37,58	46,97	469,70
33.10	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	75,31	94,13	941,30
33.11	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	16,07	20,08	200,80
33.12	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	14,38	17,97	179,70

33.13	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	10	385,03	481,28	4.812,80
33.14	73714	SINAPI	CAIXA PARA RALO C OM GRELHA FOFO 135 KG DE ALV TIJOLO MACICO (7X10X20) PAREDES DE UMA VEZ (0.20 M) DE 0.90X1.20X1.50 M (EXTERNA) COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, BASE CONC FCK=10 MPA, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.	UN	10	1.768,71	2.210,88	22.108,80
33.15	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	37,58	46,97	469,70
33.16	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	75,31	94,13	941,30
33.17	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	16,07	20,08	200,80
33.18	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	14,38	17,97	179,70
34			**Registros, Válvulas e Acessórios**					18.454.470,00
34.1	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1	UN	1000	92,32	115,40	115.400,00
34.2	88547	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1000	93,48	116,85	116.850,00
34.3	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1000	94,28	117,85	117.850,00
34.4	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1000	29,26	36,57	36.570,00
34.5	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1000	98,95	123,68	123.680,00
34.6	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1000	91,84	114,80	114.800,00
34.7	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1000	104,30	130,37	130.370,00
34.8	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1000	18,24	22,80	22.800,00
34.9	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1000	26,19	32,73	32.730,00
34.10	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1000	35,90	44,87	44.870,00
34.11	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1000	127,17	158,96	158.960,00
34.12	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1000	184,80	231,00	231.000,00
34.13	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	UN	1000	31,74	39,67	39.670,00
34.14	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	UN	1000	63,53	79,41	79.410,00
34.15	94799	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	UN	1000	128,32	160,40	160.400,00
34.16	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	616,02	770,02	770.020,00
34.17	86875	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	390,72	488,40	488.400,00
34.18	86876	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	229,32	286,65	286.650,00
34.19	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	408,29	510,36	510.360,00
34.20	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	483,55	604,43	604.430,00
34.21	86899	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	236,77	295,96	295.960,00
34.22	86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	207,64	259,55	259.550,00
34.23	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	166,49	208,11	208.110,00
34.24	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	124,33	155,41	155.410,00
34.25	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	281,25	351,56	351.560,00
34.26	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	316,90	396,12	396.120,00
34.27	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	128,97	161,21	161.210,00
34.28	86920	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	678,27	847,83	847.830,00
34.29	86925	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	452,97	566,21	566.210,00
34.30	86929	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	291,57	364,46	364.460,00

34.31	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	462,61	578,26	578.260,00
34.32	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	249,99	312,48	312.480,00
34.33	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	445,32	556,65	556.650,00
34.34	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	202,52	253,15	253.150,00
34.35	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	397,85	497,31	497.310,00
34.36	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	755,54	944,42	944.420,00
34.37	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	215,78	269,72	269.720,00
34.38	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	811,20	1.014,00	1.014.000,00
34.39	93442	SINAPI	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	995,39	1.244,23	1.244.230,00
34.40	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	251,89	314,86	314.860,00
34.41	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1000	259,36	324,20	324.200,00
34.42	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	636,82	796,02	796.020,00
34.43	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	644,29	805,36	805.360,00
34.44	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	67,62	84,52	84.520,00
34.45	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	72,93	91,16	91.160,00
34.46	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	8,53	10,66	10.660,00
34.47	86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	22,83	28,53	28.530,00
34.48	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	205,90	257,37	257.370,00
34.49	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	19,43	24,28	24.280,00
34.50	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	10,57	13,21	13.210,00
34.51	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	9,55	11,93	11.930,00
34.52	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	10,79	13,48	13.480,00
34.53	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	50,04	62,55	62.550,00
34.54	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	54,32	67,90	67.900,00
34.55	86905	SINAPI	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	314,15	392,68	392.680,00
34.56	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	58,16	72,70	72.700,00
34.57	86908	SINAPI	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	374,13	467,66	467.660,00
34.58	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	101,02	126,27	126.270,00
34.59	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	99,16	123,95	123.950,00
34.60	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	68,11	85,13	85.130,00
34.61	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	43,15	53,93	53.930,00
34.62	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	76,61	95,76	95.760,00
34.63	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1000	110,80	138,50	138.500,00

34.64	89354	SINAPI	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1000	424,00	530,00	530.000,00
35			**Divisórias fixas**					24.900,80
35.1	74229/001	SINAPI	DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	10	589,26	736,57	7.365,70
35.2	79627	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	10	597,75	747,18	7.471,80
35.3	73909/001	SINAPI	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	m²	10	333,84	417,30	4.173,00
35.4	72179	SINAPI	RECOLOCACAO DE PLACAS DIVISORIAS DE GRANILITE, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	10	64,85	81,06	810,60
35.5	72181	SINAPI	RECOLOCACAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	10	41,30	51,62	516,20
35.6	73774/001	SINAPI	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	10	365,08	456,35	4.563,50
36			**Acessórios para banheiros**					40.026,60
36.1	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	29,17	36,46	364,60
36.2	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	49,80	62,25	622,50
36.3	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	35,14	43,92	439,20
36.4	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	34,50	43,12	431,20
36.5	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	124,19	155,23	1.552,30
36.6	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	37,92	47,40	474,00
36.7	86893	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	439,50	549,37	5.493,70
36.8	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	253,29	316,61	3.166,10
36.9	86899	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	236,77	295,96	2.959,60
36.10	86933	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	318,01	397,51	3.975,10
36.11	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	309,15	386,43	3.864,30
36.12	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	811,20	1.014,00	10.140,00
36.13	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	523,52	654,40	6.544,00
37			**Acessórios para portadores de necessidades especiais**					295.405,90
37.1	88503	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	10	862,88	1.078,60	10.786,00
37.2	88504	SINAPI	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	10	716,21	895,26	8.952,60
37.3	83486	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV	UN	10	1.694,47	2.118,08	21.180,80
37.4	83647	SINAPI	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP	UN	10	1.742,81	2.178,51	21.785,10
37.5	83648	SINAPI	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 0,5 HP	UN	10	1.106,75	1.383,43	13.834,30
37.6	83643	SINAPI	BOMBA SUBMERSIVEL ELETRICA, TRIFASICA, POTÊNCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H	UN	10	5.194,32	6.492,90	64.929,00
37.7	83644	SINAPI	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 10,0 HP	UN	10	7.327,21	9.159,01	91.590,10
37.8	83645	SINAPI	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP	UN	10	2.305,82	2.882,27	28.822,70
37.9	83646	SINAPI	BOMBA RECALQUE D'AGUA DE ESTAGIOS TRIFASICA 2,0 HP	UN	10	2.682,03	3.352,53	33.525,30
38			**Sistemas Elétricos e de Comunicação**					359.237,80
38.1			**Cabos e Condutores Eletricos**					7.489,22
38.1.1	00039130	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	9,39	2,33	2,91	27,32
38.1.2	00039131	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	10	2,56	3,20	32,00
38.1.3	00039132	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	10	2,69	3,36	33,60
38.1.4	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	2,67	3,33	33,30
38.1.5	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	3,57	4,46	44,60

38.1.6	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	5,23	6,53	65,30
38.1.7	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	7,33	9,16	91,60
38.1.8	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	11,67	14,58	145,80
38.1.9	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	18,24	22,80	228,00
38.1.10	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	7,07	8,83	88,30
38.1.11	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	11,19	13,98	139,80
38.1.12	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10	19,10	23,87	238,70
38.1.13	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10	26,21	32,76	327,60
38.1.14	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10	37,82	47,27	472,70
38.1.15	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10	52,16	65,20	652,00
38.1.16	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10	67,33	84,16	841,60
38.1.17	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10	87,31	109,13	1.091,30
38.1.18	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10	105,57	131,96	1.319,60
38.1.19	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10	129,29	161,61	1.616,10
38.2			**Eletrodutos de aço carbono e conexões**					10.800,70
38.2.1	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10	22,84	28,55	285,50
38.2.2	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10	26,83	33,53	335,30
38.2.3	95747	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10	39,20	49,00	490,00
38.2.4	95748	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10	42,39	52,98	529,80
38.2.5	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10	27,21	34,01	340,10
38.2.6	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10	31,06	38,82	388,20
38.2.7	95751	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10	43,23	54,03	540,30
38.2.8	95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10	46,18	57,72	577,20
38.2.9	95777	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	23,47	29,33	293,30
38.2.10	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	26,23	32,78	327,80
38.2.11	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	21,77	27,21	272,10
38.2.12	95780	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	28,06	35,07	350,70
38.2.13	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	31,83	39,78	397,80
38.2.14	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	30,02	37,52	375,20
38.2.15	95785	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	35,63	44,53	445,30
38.2.16	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	26,18	32,72	327,20
38.2.17	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	35,89	44,86	448,60

38.2.18	95791	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	10	50,13	62,66	626,60
38.2.19	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	10	29,86	37,32	373,20
38.2.20	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	10	42,16	52,70	527,00
38.2.21	95797	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	10	58,51	73,13	731,30
38.2.22	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	10	35,85	44,81	448,10
38.2.23	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	10	44,53	55,66	556,60
38.2.24	95803	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	10	65,08	81,35	813,50
38.3			**Eletrodutos de PVC e conexões**					5.801,90
38.3.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	10,29	12,86	128,60
38.3.2	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	12,66	15,82	158,20
38.3.3	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10	11,18	13,97	139,70
38.3.4	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10	12,69	15,86	158,60
38.3.5	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10	16,05	20,06	200,60
38.3.6	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10	19,31	24,13	241,30
38.3.7	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	10	15,90	19,87	198,70
38.3.8	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	10	23,39	29,23	292,30
38.3.9	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	10	32,52	40,65	406,50
38.3.10	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	10	39,73	49,66	496,60
38.3.11	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	10	59,92	74,90	749,00
38.3.12	91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10	14,61	18,26	182,60
38.3.13	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10	15,33	19,16	191,60
38.3.14	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10	17,71	22,13	221,30
38.3.15	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10	7,97	9,96	99,60
38.3.16	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10	8,61	10,76	107,60
38.3.17	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10	10,93	13,66	136,60
38.3.18	CPURO-36	Próprio	ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 150 MM CHAPA 24	UN	10	70,34	87,92	879,20
38.3.19	CPURO-37	Próprio	ELETROCALHA - TERMINAL DE FECHAMENTO 150X100 CHAPA 22 (UN)	UN	10	16,03	20,03	200,30
38.3.20	CPURO-38	Próprio	ELETROCALHA - CURVA DE INVERSÃO 150X100 MM CHAPA 20	UN	10	49,04	61,30	613,00
38.4			**Dutos, canaletas e acessórios**					761,10
38.4.1	00038770	SINAPI	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO "30" CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	10	60,89	76,11	761,10
38.5			**Quadros em chapa de aço**					757,50
38.5.1	00037450	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	10	60,60	75,75	757,50
38.6			**Quadros em PVC**					120.316,90
38.6.1			**Eletrocalhas, perfilados e acessórios**					120.316,90
38.6.1.1	00038770	SINAPI	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO "30" CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	10	60,89	76,11	761,10
38.6.1.2	00038770	SINAPI	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO "30" CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	10	60,89	76,11	761,10
38.6.1.3	00038780	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	10	15,39	19,23	192,30
38.6.1.4	00038010	SINAPI	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	10	3,63	4,53	45,30
38.6.1.5	00038020	SINAPI	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	10	6,80	8,50	85,00

1733

38.6.1.6	00038026	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10	13,66	17,07	170,70
38.6.1.7	00038030	SINAPI	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	10	100,21	125,26	1.252,60
38.6.1.8	00038060	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	10	46,86	58,57	585,70
38.6.1.9	00038070	SINAPI	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	10	12,78	15,97	159,70
38.6.1.10	00038080	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	10	21,87	27,33	273,30
38.6.1.11	00038090	SINAPI	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220V, 250W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	10	40,49	50,61	506,10
38.6.1.12	00038130	SINAPI	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	10	31,62	39,52	395,20
38.6.1.13	00038140	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	UN	10	23,15	28,93	289,30
38.6.1.14	00038110	SINAPI	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO)	UN	10	22,48	28,10	281,00
38.6.1.15	CPURO-39	Próprio	QGBT - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x1700x600mm	UN	10	7.033,10	8.791,37	87.913,70
38.6.1.16	CPURO-40	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 120X120X100MM FUNDO DE BRITA COM TAMPA	UN	10	1.735,54	2.169,42	21.694,20
38.6.1.17	CPURO-41	Próprio	FITA DE ADVERTÊNCIA RISO DE CHOQUE - 500M	UN	10	396,05	495,06	4.950,60
38.7			**Disjuntores**					33.052,50
38.7.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	14,01	17,51	175,10
38.7.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	14,60	18,25	182,50
38.7.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	15,82	19,77	197,70
38.7.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	15,82	19,77	197,70
38.7.5	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	17,28	21,60	216,00
38.7.6	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	24,94	31,17	311,70
38.7.7	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	27,85	34,81	348,10
38.7.8	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	69,97	87,46	874,60
38.7.9	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	71,16	88,95	889,50
38.7.10	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	73,59	91,98	919,80
38.7.11	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	73,59	91,98	919,80
38.7.12	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	76,52	95,65	956,50
38.7.13	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	80,01	100,01	1.000,10
38.7.14	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	85,84	107,30	1.073,00
38.7.15	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	87,25	109,06	1.090,60
38.7.16	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	89,02	111,27	1.112,70
38.7.17	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	92,69	115,86	1.158,60
38.7.18	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	92,69	115,86	1.158,60
38.7.19	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	97,08	121,35	1.213,50
38.7.20	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	103,80	129,75	1.297,50
38.7.21	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	112,54	140,67	1.406,70
38.7.22	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	14,01	17,51	175,10
38.7.23	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	14,60	18,25	182,50
38.7.24	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	15,82	19,77	197,70
38.7.25	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	15,82	19,77	197,70
38.7.26	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	17,28	21,60	216,00
38.7.27	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	24,94	31,17	311,70
38.7.28	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	69,97	87,46	874,60
38.7.29	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	71,16	88,95	889,50
38.7.30	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	73,59	91,98	919,80
38.7.31	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	73,59	91,98	919,80
38.7.32	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	76,52	95,65	956,50
38.7.33	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	80,01	100,01	1.000,10
38.7.34	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	85,84	107,30	1.073,00
38.7.35	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	87,25	109,06	1.090,60
38.7.36	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	89,02	111,27	1.112,70

38.7.37	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	92,69	115,86	1.158,60
38.7.38	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	92,69	115,86	1.158,60
38.7.39	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	97,08	121,35	1.213,50
38.7.40	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	103,80	129,75	1.297,50
38.7.41	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	112,54	140,67	1.406,70
38.8			Interruptores e tomadas					78.853,30
38.8.1	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	31,98	39,97	399,70
38.8.2	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	9,47	11,83	118,30
38.8.3	91950	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	13,52	16,90	169,00
38.8.4	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	16,29	20,36	203,60
38.8.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	25,76	32,20	322,00
38.8.6	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	21,94	27,42	274,20
38.8.7	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	31,41	39,26	392,60
38.8.8	91956	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	35,24	44,05	440,50
38.8.9	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	44,71	55,88	558,80
38.8.10	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	29,65	37,06	370,60
38.8.11	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	39,12	48,90	489,00
38.8.12	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	40,93	51,16	511,60
38.8.13	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	50,40	63,00	630,00
38.8.14	91962	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	54,23	67,78	677,80
38.8.15	91963	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	63,70	79,62	796,20
38.8.16	91964	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	48,59	60,73	607,30
38.8.17	91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	58,06	72,57	725,70
38.8.18	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	43,00	53,75	537,50
38.8.19	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	52,47	65,58	655,80
38.8.20	91968	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	59,87	74,83	748,30
38.8.21	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	69,34	86,67	866,70
38.8.22	91970	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	62,27	77,83	778,30
38.8.23	91971	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	75,79	94,73	947,30
38.8.24	91972	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	67,96	84,95	849,50
38.8.25	91973	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	81,48	101,85	1.018,50
38.8.26	91974	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	56,63	70,78	707,80
38.8.27	91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	70,15	87,68	876,80
38.8.28	91976	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	83,38	104,22	1.042,20
38.8.29	91977	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	96,90	121,12	1.211,20
38.8.30	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	30,30	37,87	378,70
38.8.31	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	31,98	39,97	399,70

38.8.32	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	39,77	49,71	497,10
38.8.33	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	41,45	51,81	518,10
38.8.34	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	21,07	26,33	263,30
38.8.35	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	22,75	28,43	284,30
38.8.36	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	30,54	38,17	381,70
38.8.37	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	32,22	40,27	402,70
38.8.38	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	17,49	21,86	218,60
38.8.39	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	19,17	23,96	239,60
38.8.40	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	26,96	33,70	337,00
38.8.41	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	28,64	35,80	358,00
38.8.42	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	39,19	48,98	489,80
38.8.43	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	42,55	53,18	531,80
38.8.44	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	48,66	60,82	608,20
38.8.45	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	52,02	65,02	650,20
38.8.46	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	31,99	39,98	399,80
38.8.47	92007	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	35,35	44,18	441,80
38.8.48	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	41,46	51,82	518,20
38.8.49	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	44,82	56,02	560,20
38.8.50	92010	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	57,26	71,57	715,70
38.8.51	92011	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	62,30	77,87	778,70
38.8.52	92012	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	66,73	83,41	834,10
38.8.53	92013	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	71,77	89,71	897,10
38.8.54	92014	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	46,49	58,11	581,10
38.8.55	92015	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	51,53	64,41	644,10
38.8.56	92016	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	55,96	69,95	699,50
38.8.57	92017	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	61,00	76,25	762,50
38.8.58	92018	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	61,52	76,90	769,00
38.8.59	92019	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	75,04	93,80	938,00
38.8.60	92020	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	90,75	113,43	1.134,30
38.8.61	92021	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	104,27	130,33	1.303,30
38.8.62	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10	34,37	42,96	429,60
38.8.63	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10	43,84	54,80	548,00
38.8.64	92024	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10	52,49	65,61	656,10
38.8.65	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10	61,96	77,45	774,50
38.8.66	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10	47,72	59,65	596,50

38.8.67	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	57,19	71,48	714,80
38.8.68	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	40,06	50,07	500,70
38.8.69	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	49,53	61,91	619,10
38.8.70	92030	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	58,13	72,66	726,60
38.8.71	92031	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	67,60	84,50	845,00
38.8.72	92032	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	59,00	73,75	737,50
38.8.73	92033	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	68,47	85,58	855,80
38.8.74	92034	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	53,36	66,70	667,00
38.8.75	92035	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	62,83	78,53	785,30
38.8.76	73624	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	10	96,73	120,91	1.209,10
38.8.77	83366	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	10	76,18	95,22	952,20
38.8.78	83367	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	417,87	522,33	5.223,30
38.8.79	83368	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 150X150X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	1.431,05	1.788,81	17.888,10
38.8.80	83369	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	285,86	357,32	3.573,20
38.8.81	83370	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	203,38	254,22	2.542,20
38.8.82	83371	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	123,66	154,57	1.545,70
38.9			**Luminárias para interiores**					100.850,38
38.9.1	00001086	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	UN	1	32,00	40,00	40,00
38.9.2	00001087	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	UN	1	30,45	38,06	38,06
38.9.3	00001088	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	UN	1	24,38	30,47	30,47
38.9.4	00012294	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	1	7,34	9,17	9,17
38.9.5	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1	2,36	2,95	2,95
38.9.6	00012296	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	1	3,05	3,81	3,81
38.9.7	00012316	SINAPI	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W USO EXT	UN	1	95,32	119,15	119,15
38.9.8	00013329	SINAPI	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	UN	1	3,07	3,83	3,83
38.9.9	00014543	SINAPI	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS	UN	1	5,23	6,53	6,53
38.9.10	00003749	SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	UN	1	38,69	48,36	48,36
38.9.11	00003750	SINAPI	LAMPADA DE LUZ MISTA 250 W, BASE E27 (220 V)	UN	1	31,09	38,86	38,86
38.9.12	00003751	SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 400 W (BASE E40)	UN	1	52,80	66,00	66,00
38.9.13	00003753	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	1	8,23	10,28	10,28
38.9.14	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1	13,49	16,86	16,86
38.9.15	00038192	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1	94,01	117,51	117,51
38.9.16	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1	4,89	6,11	6,11
38.9.17	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1	5,62	7,02	7,02
38.9.18	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1	14,13	17,66	17,66
38.9.19	00038777	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W	UN	1	60,65	75,81	75,81
38.9.20	00038778	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	UN	1	8,04	10,05	10,05
38.9.21	00038779	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	UN	1	8,53	10,66	10,66
38.9.22	00038780	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1	15,39	19,23	19,23
38.9.23	00038781	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1	51,95	64,93	64,93
38.9.24	00038782	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT	UN	1	10,71	13,38	13,38
38.9.25	00039376	SINAPI	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	UN	1	44,51	55,63	55,63
38.9.26	00039377	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA BRANCA 135 W, BASE E40 (127/220 V)	UN	1	181,15	226,43	226,43
38.9.27	00039381	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U/3U BRANCA 9/10 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1	12,58	15,72	15,72
38.9.28	00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	1	12,92	16,15	16,15

38.9.29	00039386	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	1	7,52	9,40	9,40
38.9.30	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1	10,78	13,47	13,47
38.9.31	00039388	SINAPI	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	UN	1	6,91	8,63	8,63
38.9.32	00039389	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	1	14,01	17,51	17,51
38.9.33	00039390	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	1	29,38	36,72	36,72
38.9.34	00039391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1	32,98	41,22	41,22
38.9.35	97583	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	72,09	90,11	90,11
38.9.36	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	100,26	125,32	125,32
38.9.37	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	96,70	120,87	120,87
38.9.38	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	130,72	163,40	163,40
38.9.39	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	120,60	150,75	150,75
38.9.40	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	92,95	116,18	116,18
38.9.41	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	92,95	116,18	116,18
38.9.42	97613	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR MERCURIO 125 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	29,89	37,36	37,36
38.9.43	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	31,76	39,70	39,70
38.9.44	72941	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	133,63	167,03	167,03
38.9.45	73769/001	SINAPI	POSTE ACO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES SEM BASE C/JANELA 9M (INSPECAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.784,32	2.230,40	2.230,40
38.9.46	73769/002	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.786,65	2.233,31	2.233,31
38.9.47	73769/003	SINAPI	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.841,96	2.302,45	2.302,45
38.9.48	73769/004	SINAPI	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.859,20	2.324,00	2.324,00
38.9.49	73855/001	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE POSTE DE ACO RETO OU CURVO 7 A 9M COM FLANGE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	571,20	714,00	714,00
38.9.50	83402	SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	75,01	93,76	93,76
38.9.51	CPURO-42	Próprio	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 112,5KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	14.134,23	17.667,78	17.667,78
38.9.52	CPURO-43	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE ELEMENTOS (CHAVE SECCIONADORA, CAPACITORES, ISOLADORES, RELÉS, BUCHAS , BARRAMENTOS) EM SUBESTAÇÃO E CUBICULOS DE MÉDIA TENSÃO	UN	1	609,88	762,35	762,35
38.9.53	CPURO-44	Próprio	REAPERTO DE TODAS AS CONEXÕES DE SUBESTAÇÃO	UN	1	216,92	271,15	271,15
38.9.54	CPURO-45	Próprio	SUBESTAÇÃO ÁEREA COMPLETA 150 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVEQUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA. R_05/2019	UN	1	55.924,53	69.905,67	69.905,67
39			**Circuitos de telefonia**					231.838,40
39.1	98287	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10	1,19	1,48	14,80
39.2	98288	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10	1,78	2,22	22,20
39.3	98289	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10	1,94	2,42	24,20
39.4	98290	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10	2,58	3,22	32,20
39.5	98291	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10	2,98	3,72	37,20
39.6	98292	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10	3,54	4,42	44,20
39.7	98293	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10	6,51	8,13	81,30
39.8	98261	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10	3,41	4,26	42,60
39.9	98267	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10	8,73	10,91	109,10
39.10	98268	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10	13,24	16,55	165,50
39.11	98269	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10	17,55	21,93	219,30

39.12	98270	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10	25,65	32,06	320,60
39.13	98271	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 75 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10	35,33	44,16	441,60
39.14	98272	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 200 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10	78,65	98,31	983,10
39.15	98400	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10	10,34	12,92	129,20
39.16	98401	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10	15,47	19,33	193,30
39.17	98402	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10	17,90	22,37	223,70
39.18	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10	3,97	4,96	49,60
39.19	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10	5,74	7,17	71,70
39.20	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10	530,88	663,60	6.636,00
39.21	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10	925,93	1.157,41	11.574,10
39.22	98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10	2.809,31	3.511,63	35.116,30
39.23	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10	37,12	46,40	464,00
39.24	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10	25,29	31,61	316,10
39.25	98593	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10	2.003,79	2.504,73	25.047,30
39.26	CPURO-46	Próprio	PONTO DE LOGICA INCLUSO LANÇAMENTO DE CABEAMENTO CAT 6, CONECTORES MACHO-FÊMEA RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	8.150,56	10.188,20	101.882,00
39.27	CPURO-47	Próprio	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5	UN	10	6,61	8,26	82,60
39.28	CPURO-48	Próprio	ANEL GUIA INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	10	15,82	19,77	197,70
39.29	CPURO-49	Próprio	KIT DE VENTILAÇÃO COM 2 VENTILADORES	UN	10	199,92	249,90	2.499,00
39.30	CPURO-50	Próprio	ETIQUETA PARA CABO UTP COM 250 UNIDADES XSL-103-427 BRADY OU QUIVALENTE.FORN. E INSTALAÇÃO	UN	10	818,91	1.023,63	10.236,30
39.31	CPURO-51	Próprio	PISO ELEVADO PARA RACK	UN	10	89,73	112,16	1.121,60
39.32	CPURO-52	Próprio	CONDUITE ESPIRALADO FLEXIVEL PRETO 1 POLEGADA ROLO COM 25 METROS ANTICHAMA - DEPLAST	UN	10	186,11	232,63	2.326,30
39.33	CPURO-53	Próprio	WAP4410N - Access Point Cisco Wireless N PoE	UN	10	1.536,69	1.920,86	19.208,60
39.34	CPURO-54	Próprio	Conector ATERRINSERT ® para Rebars Ø 8-10mm com disco em latão e rosca fêmea M12	UN	10	115,20	144,00	1.440,00
39.35	CPURO-55	Próprio	DG DISTRIBUIDOR GERAL EM CAIXA DE PASSAGEM (40X40X12) DE SOBREPOR COM FUNDO EM MADEIRITE	UND	10	393,31	491,63	4.916,30
39.36	CPURO-56	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO DE 6 KG, CLASSE ABC, PQS	UND	10	309,37	386,71	3.867,10
39.37	CPURO-57	Próprio	Sinalizador de Topo Para-Raios SPDA c/ Fotocélula 60W	UN	10	136,14	170,17	1.701,70
40			**Pára-raios e acessórios**					18.570,40
40.1	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10	146,38	182,97	1.829,70
40.2	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10	122,53	153,16	1.531,60
40.3	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	10	28,57	35,71	357,10
40.4	96972	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	10	38,09	47,61	476,10
40.5	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	10	53,29	66,61	666,10
40.6	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	10	67,63	84,53	845,30
40.7	96975	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	10	82,61	103,26	1.032,60

1719

40.8	96976	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	10	106,80	133,50	1.335,00
40.9	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	10	38,38	47,97	479,70
40.10	96978	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	10	50,53	63,16	631,60
40.11	96979	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	10	72,14	90,17	901,70
40.12	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10	51,31	64,13	641,30
40.13	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10	90,07	112,58	1.125,80
40.14	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10	134,27	167,83	1.678,30
40.15	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10	110,73	138,41	1.384,10
40.16	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10	146,38	182,97	1.829,70
40.17	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10	122,53	153,16	1.531,60
40.18	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10	23,45	29,31	293,10
41			COMUNICAÇÃO VISUAL E LETREIROS					8.642.105,60
41.1	CPURO-58	Próprio	TOTEM EXTERNO EM ACM - 2 FACES	m²	981	5.222,08	6.527,60	6.403.575,60
41.2	CPURO-59	Próprio	FACHADA EM ACM COM ESPESSURA DE 3 MM, ESTRUTURA E INSTALAÇÃO	m²	1000	768,49	960,61	960.610,00
41.3	CPURO-60	Próprio	RESTAURO DE REVESTIMENTO EM FACHADA DE OBRAS	m²	1000	1.022,34	1.277,92	1.277.920,00
42			LIMPEZA					6.030,16
42.1	40905	SINAPI	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	100	26,28	32,85	3.285,00
42.2	84645	SINAPI	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS	m²	77	21,86	27,32	2.103,64
42.3	99809	SINAPI	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	99	5,19	6,48	641,52
				Total Geral		R$		84.300.000,00

GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE
SÓCIO – ADMINISTRADOR
CPF Nº 015.738.442-09

GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE:01573844209

Assinado de forma digital por GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE:01573844209
Dados: 2024.05.07 15:19:51 -04'00'

LARISSA SOUZA DE ARAUJO
ENGENHERIA CIVIL – RESPONSÁVEL TÉCNICA
CPF: 016.216.822-50
CREA AM: 0421330953

LARISSA SOUZA DE ARAUJO:01621682250

Assinado de forma digital por LARISSA SOUZA DE ARAUJO:01621682250
Dados: 2024.05.07 15:20:45 -04'00'

SBR ENGENHARIA

ENCARGOS SOCIAIS

MINAS GERAIS — VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,20%	1,20%	1,20%	1,20%
A	Total	18,00%	18,00%	38,00%	38,00%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,76%	Não Incide	17,76%	Não Incide
B2	Feriados	3,68%	Não Incide	3,68%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,14%	8,33%	11,14%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,10%	Não Incide	1,10%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	35,48%	9,68%	35,48%	9,68%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,01%	4,50%	6,01%	4,50%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	12,16%	9,10%	12,16%	9,10%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,59%	1,94%	2,59%	1,94%
C5	Indenização Adicional	0,51%	0,38%	0,51%	0,38%
C	Total	21,41%	16,03%	21,41%	16,03%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,39%	1,74%	13,48%	3,68%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,51%	0,38%	0,53%	0,40%
D	Total	6,90%	2,12%	14,01%	4,08%
TOTAL(A+B+C+D)		81,79%	45,83%	108,90%	67,79%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Manaus, AM, 07 de maio de 2024.

GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE:01573844209 — Assinado de forma digital por GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE:01573844209 Dados: 2024.05.07 15:15:37 -04'00'

GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE
SÓCIO – ADMINISTRADOR
CPF Nº 015.738.442-09

LARISSA SOUZA DE ARAUJO:01621682250 — Assinado de forma digital por LARISSA SOUZA DE ARAUJO:01621682250 Dados: 2024.05.07 15:19:29 -04'00'

LARISSA SOUZA DE ARAUJO
ENGENHARIA CIVIL – RESPONSÁVEL TÉCNICA
CPF: 016.216.822-50
CREA AM: 0421330953

SBR ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DO BDI (Bonificações e Despesas Indiretas)
PADRÃO

1) ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - (3,00% a 5,50%)

4,00%

2) SEGUROS E GARANTIAS - (0,80% a 1,00%)

0,80%

3) RISCOS - (0,97% a 1,27%)

1,27%

4) DESPESAS FINANCEIRAS - (0,59% a 1,39%)

1,23%

5) LUCRO/REMUNERAÇÃO - (6,16% a 8,96%)

6,34%

Adm. Central, Seguros e Garantias, Riscos	1,0607
Despesas Financeiras	1,0123
Lucro/Remuneração	1,0634
Impostos (com desoneração)	0,9135
Impostos (sem desoneração)	0,9135

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

$$BDI = \frac{(1 + AC + R + S + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - CP - ISS - CRPB)} - 1$$

6) IMPOSTOS

- ISS - Variação de 2% a 5% - Justificado pela Legislação Tributária Municipal com apresentação da base de cálculo da alíquota.

COFINS= 3,00% PIS= 0,65% ISS= 5,00%

A) Sem desoneração: É o utilizado pela empresa

BDI=	25,00%	Faixa referencial	1º Quartil	Médio	3º Quartil
			20,34%	22,12%	25,00%

Observação:

Para o tipo de obra ***"Construção de Edifícios"*** *enquadram-se: a construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.*

GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE:01573844209 Assinado de forma digital por GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE:01573844209 Dados: 2024.05.07 15:11:59 -04'00'

GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE
SÓCIO – ADMINISTRADOR
CPF N° 015.738.442-09

LARISSA SOUZA DE ARAUJO
ENGENHERIA CIVIL – RESPONSÁVEL TÉCNICA
CPF: 016.216.822-50
CREA AM: 0421330953

LARISSA SOUZA DE ARAUJO:01621682250 Assinado de forma digital por LARISSA SOUZA DE ARAUJO:01621682250 Dados: 2024.05.07 15:18:53 -04'00'

ILUSTRÍSSIMO(A) SENHOR(A) PREGOEIRO(A) DO CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DOS MUNICÍPIOS DO LAGO DE FURNAS - CIMLAGO

PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO ELETRÔNICO Nº. 005/2024

OBJETO: O presente pregão tem como objeto o REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados), conforme especificações e condições descritas no Anexo I e demais disposições do Edital, em atendimento aos municípios consorciados ao Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO.

ASSUNTO: RECURSO ADMINISTRATIVO EM DESFAVOR DA DECISÃO QUE INABILITOU A EMPRESA CETUS CONSTRUTORA LTDA E HABILITOU A EMPRESA SBR ENGENHARIA LTDA.

EMENTA: RECURSO ADMINISTRATIVO; PREGÃO ELETRÔNICO; PRINCÍPIO DA VINCULAÇÃO AO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO; PRINCÍPIO DA EFICIÊNCIA E ECONOMICIDADE; HABILITAÇÃO.

CETUS CONSTRUTORA LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ Nº 32.227.070/0001-73, estabelecida à Rua 11, nº01, Pires Façanha, Eusébio/CE, vem, **TEMPESTIVAMENTE**, a presença do Ilmo. Pregoeiro(a) com fulcro com fulcro no Art. 165, inciso I, alínea "c" da Lei 14.133/2021, apresentar **RECURSO ADMINISTRATIVO** em face da decisão que inabilitou a empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA e habilitou, declarando vencedora, a empresa **SBR ENGENHARIA LTAD**, pelos fatos e considerações jurídicas que a seguir passa a expor:

01. DA TEMPESTIVIDADE E LEGITIMIDADE RAZÕES RECURSAIS.

CETUS CONSTRUTORA

Antes de adentrar no mérito é imprescindível analisar a tempestividade deste ato. O presente recurso apresenta-se tempestivo, uma vez que foram atendidas as disposições da Lei Federal nº 14.133/21, mais especificamente, a inteligência do disposto no Art. 165, inciso I, alínea "c", que regulamentam o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal. Vejamos:

> "Art. 165. Dos atos da Administração decorrentes da aplicação desta Lei cabem:
> I - **recurso, no prazo de 3 (três) dias úteis**, contado da data de intimação ou de lavratura da ata, em face de: *(grifado)*
> a) ato que defira ou indefira pedido de pré-qualificação de interessado ou de inscrição em registro cadastral, sua alteração ou cancelamento;
> b) julgamento das propostas;
> **c) ato de habilitação ou inabilitação de licitante**; *(grifado)*
> d) anulação ou revogação da licitação;"

In casu, tem-se que o resultado da inabilitação fora publicado no dia 07/05/2024, observada a formalidade temporal da contagem dos prazos recursais nos procedimentos licitatórios, considera-se o primeiro dia útil posterior a data da referida publicação para efeitos de início da contagem dos 3 (três) dias consecutivos, findando-se em 10/05/2024.

Posto isso, dar-se por **TEMPESTIVA** a presente razões ao recurso administrativo, tendo em vista que o prazo estipulado por lei está sendo fielmente cumprido.

02. DOS FATOS E CONSIDRAÇÕES JURÍDICAS.

À princípio trata-se de uma licitação na modalidade Pregão Eletrônico, sob critério de julgamento de menor preço global, cujo objeto é a "o REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios

públicos municipais (próprios e conveniados), conforme especificações e condições descritas no Anexo I e demais disposições do Edital, em atendimento aos municípios consorciados ao Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO."

Objetivamente declarou a Pregoeira, Sra. Giuliana Menezes Matos, no 07/05/2024 a inabilitação da empresa **CETUS CONSTRUTORA LTDA** que se encontrava em primeiro lugar por apresentar a melhor proposta, R$84.000.000,00 (oitenta e quatro milhões de reais).

Justificou a Pregoeira:

> *"Giuliana Menezes Matos - Lote/Item: Todos -Em tempo, no que se trata da decisão de inabilitação corrige-se: Após uma minuciosa análise da documentação de habilitação, conclui-se pela* ***INABILITAÇÃO*** *da empresa* ***CETUS CONSTRUTORA LTDA****. Isso se deve à falta de cumprimento do item 7.22, juntamente com* ***o item 7 do Anexo III, ao não atingimento do capital mínimo exigido pelo item 11.2.3.4****. Além disso, a empresa não demonstrou pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação, conforme estipulado* ***pelo artigo 7.13 do edital.***"

Por consequência, seguindo a lógica do Princípio da Economicidade, a empresa **SBR ENGENHARIA LTDA** fora, uma vez habilitada, declarada vencedora do certame por ter apresentado a segunda melhor proposta, R$84.300.000,00 (oitenta e quatro milhões e trezentos mil reais), ou seja, R$300.000,00 (trezentos mil reais) a mais que a proposta da recorrente.

Após a decisão, inconformada com a inabilitação motivada por justificativa incompatível com a realidade, verificou-se falhas gravíssimas na apresentação da documentação apresentada pela empresa **SBR ENGENHARIA LTDA**, falha **INSANÁVEL E DESCLASSIFICATÓRIA** por força do princípio basilar norteador deste certame, **vinculação ao instrumento convocatório.**

Posto isso, a empresa **CETUS**, vem por meio deste, apresentar as razões de fato e de direito que convalidam a sua habilitação e inabilitam a empresa **SBR ENGENHARIA LTDA**, requerendo, desde já, a **INABILITAÇÃO** da empresa **SBR**

ENGENHARIA LTDA, por descumprimento ao subitem **11.2.3.4**, e **HABILITAÇÃO** da empresa **CETUS CONSTRUTORA LTDA**, por atender todas as requisições editalícias, principalmente o subitem **11.2.3.4**, utilizado de forma errônea por esta Pregoeira ao justificar a inabilitação da recorrente.

É relato do essencial.

03. DAS RAZÕES DE DIREITO.

03.1. DO PRINCÍPIO DA VINCULAÇÃO AO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

Declarou a Ilma. Pregoeira a inabilitação da empresa **CETUS CONSTRATURA LTDA**, por descumprir a exigência do subitem **11.2.3,4** do Edital e não demonstrar pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação, conforme estipulado pelo artigo **7.13** do edital.

Vejamos o que diz o subitem 11.2.3.4 do Edital:

> "11.2.3.4 – Comprovação de capital social mínimo equivalente a **até 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação.**" *(grifado)*

Contudo, tal justificativa não prospera e é facilmente demonstrada pela própria documentação da empresa acostada ao processo, pag.03, que expõe o Patrimônio Líquido da empresa, ou seja, capital social mais os lucros acumulados, no total de **R$14.380.272,59 (quatorze milhões, trezentos e oitenta mil, duzentos e setenta e dois reais e cinquenta e nove centavos)**, valor este muito superior ao apresentado pela empresa habilitada e vencedora do certame.

Patrimônio Líquido	R$ 4.019.429,81	R$ 14.380.272,59
Capital Realizado	R$ 4.000.000,00	R$ 8.800.000,00
Capital Social	R$ 4.000.000,00	R$ 8.800.000,00
Capital Social de Domiciliados e Residentes no País	R$ 4.000.000,00	R$ 8.800.000,00
Capital Subscrito de Domiciliados e Residentes no País	R$ 4.000.000,00	R$ 8.800.000,00
Outras Contas	R$ 19.429,81	R$ 5.580.272,59
Outras Contas	R$ 19.429,81	R$ 5.580.272,59
Lucros Acumulados	R$ 48.162,55	R$ 5.580.272,59

No mesmo contexto, a Ilma. Pregoeira declarou habilitada a empresa **SBR ENGENHARIA LTDA**, mesmo apresentando um capital social de **R$2.000.000,00**, e patrimônio líquido de **R$4.221.782,11 (quatro milhões, duzentos e vinte e um mil, setecentos e oitenta e dois reais e onze centavos)**, ou seja, **R$10.158.490,48 (Dez milhões, cento e cinquenta e oito mil, quatrocentos e noventa reais e quarenta e oito centavos).**

PATRIMÔNIO LÍQUIDO		
Capital social	2.000.000,00	2.000.000,00
[illegible]	[illegible]	-
Total	[illegible]	2.000.000,00
TOTAL	4.221.782,11	2.001.650,00

SBR ENGENHARIA LTDA
[illegible]
CPF: 015.238.112-09

Deyveis Moraes Cabral
Contador CRC/AM 013144/O

Pergunta-se:

Qual a fundamentação para tamanha discrepância patrimonial ser aceita?

Qual a justificativa desta comissão em habilitar uma empresa com um patrimônio líquido infinitamente INFERIOR ao da empresa que foi inabilitada justamente pelo motivo de *"não atingimento do capital mínimo exigido pelo item 11.2.3.4"*?

Entende-se que o princípio da vinculação ao instrumento convocatório certamente é a questão principal que nos traz à baila deste recurso, seguido pelo princípio da economicidade.

Resumidamente, este princípio estabelece que o Instrumento Convocatório (o edital e seus anexos) é a lei desta licitação que se deve pautar na legalidade das leis vigentes e na Constituição em vigor (1988), devendo tanto a Administração Pública quanto os licitantes cumprir o determinado em edital.

1727

CETUS CONSTRUTORA

Podemos dizer que este princípio da Licitação Pública impõe à Administração e ao licitante a observância das normas estabelecidas no edital de forma objetiva, mas sempre velando pelo princípio da competitividade.

In casu, resta clarividente que em verdade a empresa habilitada fora quem deixou de atender o subitem 11.2.3.4, além de apresentar proposta em valor superior ao fornecido pela recorrente, exigências *SINE QUA NON* a habilitação e êxito no presente certame.

Vejamos como se posicionam os Tribunais:

> "REPRESENTAÇÃO. LICITAÇÃO. POSSÍVEIS IRREGULARIDADES EM PREGÃO ELETRÔNICO. **CONSTATAÇÃO DE ALGUMAS FALHAS RELACIONADAS À INOBSERVÂNCIA DO PRINCÍPIO DA VINCULAÇÃO AO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO**. PROCEDÊNCIA PARCIAL. DETERMINAÇÃO. O princípio da vinculação ao instrumento convocatório obriga a Administração e o licitante a observarem as regras e condições previamente estabelecidas no edital. (TCU 00199520091, Relator: MARCOS BEMQUERER, Data de Julgamento: 15/02/2011)." ***(grifado)***

> "MANDADO DE SEGURANÇA – CONCURSO PÚBLICO – ENVIO DE DOCUMENTO EXIGIDO EM EDITAL – CANDIDATO EXCLUÍDO DO CERTAME – AUSÊNCIA DE ILEGALIDADE – PRINCÍPIOS DA IGUALDADE, IMPESSOALIDADE E DA VINCULAÇÃO AO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO – SÚMULAS 473 E 346 DO STF – AUSÊNCIA DE DIREITO LÍQUIDO E CERTO – SEGURANÇA DENEGADA. **O candidato que se inscreve em concurso público não pode se abster do envio de documento exigido pelo edital, sob pena de representar ofensa aos princípios da isonomia, da impessoalidade e da vinculação ao instrumento convocatório. O Princípio da Vinculação ao Instrumento Convocatório se traduz na regra de que o edital faz lei entre as partes, devendo os seus termos serem observados até o final do certame, tanto pelo candidato como pela própria Administração Pública (precedentes STJ).** (TJ-MS - MS: 08284438520188120001 MS 0828443-85.2018.8.12.0001, Relator: Des. Geraldo de Almeida Santiago, Data de Julgamento: 22/05/2020, 3ª Seção Cível, Data de Publicação: 26/05/2020)" ***(grifado)***

CETUS CONSTRUTORA EIRELI
adm@cetusconstrutora.com.br | 85 2135-4315
Rua 11, nº01, Pires Façanha – Eusébio/CE | 61.760.970
CNPJ 32.227.070/0001-73

Mais a mais, a Ilma. Pregoeira, complementa a sua decisão "Além disso, a empresa não demonstrou pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação, conforme estipulado pelo artigo 7.13 do edital.".

Observa-se que a forma descrita é inegavelmente obscura, de modo que não é apontada a falha da recorrente. A Ilma. Pregoeira ventila a sua opinião acerca do licitante sem demonstrar ou apontar os itens aos quais demonstram que a recorrente não possui pleno conhecimento e entendimento às exigências de habilitação, nos levando a crer que o único motivo "justificável" que fora utilizado para provocar a inabilitação fora o subitem já EXAUSTIVAMETE debatido e demonstrado, 11.2.3.4.

Posto isso, não nos resta dúvidas quanto erro que levou a recorrente a ser inabilitada do certame, bem como, não nos restam dúvidas quanto à incapacidade da empresa **SBR ENGENHARIA LTDA** em comprovar a qualificação econômico-financeira exigida, o que desde já, requer a sua **INABILITAÇÃO.**

03.2. DA SUPREMACIA DO PRINCÍPIO DA ECONOMICIDADE COMO CRITÉRIO OBJETIVO NAS CONTRATAÇÕES PÚBLICAS.

Como já discorrido, no caso concreto a recorrente, qual se consagraria vencedora do certame, apresentou desde o princípio a proposta mais vantajosa ao objeto licitado, **R$84.000.000,00 (oitenta e quatro milhões de reais)**, fato este que sobrepõe qualquer erro de baixa materialidade existisse, sanável, corrigido por diligência.

Superada a análise do subitem cujo fora a justificativa por inabilitar a recorrente, passemos a análise da proposta mais vantajosa a Administração Pública, cujo lhe garante a eficiência no trâmite contratual.

A Constituição da República Federativa do Brasil de 1988 (CF/88), de maneira mais direta, ressalta nitidamente o intento do legislador no controle dos gastos públicos e na obtenção de economia. Nos artigos abaixo, também se percebe a busca da eficiência na gestão dos recursos orçamentário-financeiros, in verbis:

1729

CETUS CONSTRUTORA

> "Art. 70. A fiscalização contábil, financeira, orçamentária, operacional e patrimonial da União e das entidades da administração direta e indireta, quanto à legalidade, legitimidade, economicidade, aplicação das subvenções e renúncia de receitas, será exercida pelo Congresso Nacional, mediante controle externo, e pelo sistema de controle interno de cada Poder. Parágrafo único. Prestará contas qualquer pessoa física ou jurídica, pública ou privada, que utilize, arrecade, guarde, gerencie ou administre dinheiros, bens e valores públicos ou pelos quais a União responda, ou que, em nome desta, assuma obrigações de natureza pecuniária."
> [...]
> "Art. 74. Os Poderes Legislativo, Executivo e Judiciário manterão, de forma integrada, sistema de controle interno com a finalidade de: [...] II - comprovar a legalidade e avaliar os resultados, quanto à eficácia e eficiência, da gestão orçamentária, financeira e patrimonial nos órgãos e entidades da administração federal, bem como da aplicação de recursos públicos por entidades de direito privado."

Na Lei no 8.443, de 16 de julho de 1992, que dispõe sobre a Lei Orgânica do Tribunal de Contas da União (TCU), nota-se visivelmente que dentre as várias atribuições destinadas ao Órgão de Controle Externo está a incumbência de verificar a eficiência e a economicidade na aplicação e na gestão orçamentário financeira dos recursos públicos. Tal assertiva é comprovada contemplando os artigos abaixo:

> "Art. 38. Compete, ainda, ao Tribunal: [...] IV - auditar, por solicitação da comissão a que se refere o art. 166, § 1o, da Constituição Federal, ou comissão técnica de qualquer das Casas do Congresso Nacional, projetos e programas autorizados na lei orçamentária anual, avaliando os seus resultados quanto à eficácia, eficiência e economicidade."
> [...]
> "Art. 49. Os Poderes Legislativo, Executivo e Judiciário manterão, de forma integrada, sistema de controle interno, com a finalidade de: [...] II - comprovar a legalidade e avaliar os resultados quanto à eficácia e à eficiência da gestão orçamentária, financeira e patrimonial nos órgãos e entidades da administração federal, bem como da aplicação de recursos públicos por entidades de direito privado."

1730

No que tange à Lei 14.133/21, na qual se regulamenta o artigo 37, inciso XXI, da Constituição Federal e institui normas referentes às licitações e contratos da Administração Pública, vários artigos abordam a economicidade ou a proposta mais vantajosa, que também, entre outras coisas, pode ser entendida como a de menor custo no critério de seleção durante um certame. O Art. 5º salienta:

> "Art. 5º Na aplicação desta Lei, serão observados os princípios da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da publicidade, da eficiência, do interesse público, da probidade administrativa, da igualdade, do planejamento, da transparência, da eficácia, da segregação de funções, da motivação, da vinculação ao edital, do julgamento objetivo, da segurança jurídica, da razoabilidade, da competitividade, da proporcionalidade, da celeridade, da economicidade e do desenvolvimento nacional sustentável, assim como as disposições do Decreto-Lei nº 4.657, de 4 de setembro de 1942 (Lei de Introdução às Normas do Direito Brasileiro). "

Entre inúmeras, essa assertiva reflete o entendimento desta defesa, o qual é corroborado pelo conteúdo do artigo 33 da Lei 14.133/21, in verbis:

> Art. 33. O julgamento das propostas será realizado de acordo com os seguintes critérios:
> **I - menor preço;**
> **II - maior desconto;**
> **III - melhor técnica ou conteúdo artístico;**
> **IV - técnica e preço;**
> **V - maior lance, no caso de leilão;**
> **VI - maior retorno econômico.** *(grifo nosso)*

Os fragmentos das leis e dos decretos apontados acima corroboram a asserção cujo conteúdo retrata a preocupação do legislador federal com os temas eficiência e economicidade, o que *in casu* foi prontamente atentado pela decisão que inabilitou a empresa recorrente frente, além de outros requisitos atendidos com maestria, apresentou a proposta mais vantajosa, com uma diferença de **R$300.000,00 (trezentos mil reais)** da proposta oferecida pela empresa **SBR ENGENHARIA LTDA, R$84.300.000,00 (oitenta e quatro milhões e trezentos mil reais).**

1731

CETUS CONSTRUTORA

Isso posto, incumbida a Administração Pública em garantir a eficiência da contratação supra, não há dúvidas quanto a contratação mais vantajosa em apreço, onde deverá **corretamente HABILITAR A EMPRESA CETUS CONSTRUTORA LTDA E DECLARARÁ VENCEDORA PELA PROPOSTA MAIS VANTAJOSA.**

04. DOS PEDIDOS.

Diante os fatos narrados e nas razões de direito expendidas, pugna pela **TOTAL PROCEDÊNCIA do pleito recursal**, para que esta comissão em **JUIZO DE RETRATAÇÃO** emita decisão **HABILITANDO** a empresa **CETUS CONSTRUTORA LTDA,** consagrando-a vencedora do certame e, nesta mesma oportunidade **DESCLASSIFIQUE/INABILITE** a empresa **SBR ENGENHARIA LTDA**, por descumprimento ao subitem **11.2.3.4 do edital.**

E não havendo a convalidação dos fatos clarividentes expostos, que sejam os documentos arrolados neste certame **remetidos à autoridade hierarquicamente superior,** a fim de que sejam periciados, reforçando o pleito recursal que requer a inabilitação da empresa **SBR ENGENHARIA LTDA.**

Termos em que,
Pede e Espera Deferimento.

gov.br Documento assinado digitalmente
TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO
Data: 10/05/2024 17:55:51-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CETUS CONSTRUTORA LTDA

BRUNA DE SOUSA NOGUEIRA:04997156329
Assinado de forma digital por BRUNA DE SOUSA NOGUEIRA:04997156329
Dados: 2024.05.10 16:29:13 -03'00'

Dra. Bruna Nogueira
OAB/CE 30.723

Fortaleza/CE, 09 de maio de 2024.

CETUS CONSTRUTORA EIRELI
adm@cetusconstrutora.com.br | 85 2135-4315
Rua 11, nº01, Pires Façanha – Eusébio/CE | 61.760.970
CNPJ 32.227.070/0001-73

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped Versão: 10.1.3

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ	
23600242284	32.227.070/0001-73	
NOME EMPRESARIAL CETUS CONSTRUTORA LTDA		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	01/01/2022 a 31/12/2022
NATUREZA DO LIVRO	NÚMERO DO LIVRO
Livro Diário	5
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)	
43.96.3F.24.BC.68.A8.48.D6.26.22.87.46.14.26.60.47.32.8C.6D	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Signatário da ECD com e-CNPJ ou e-PJ	32227070000173	CETUS CONSTRUTORA EIRELI:32227070000173	262197681761573210 2	17/06/2022 a 17/06/2023	Sim
Contador	85354783372	JONAS TRIOFINIO PINTO DE ABREU CARVALHO:8535478337 2	852985515560552707 2	28/12/2022 a 28/12/2023	Não

NÚMERO DO RECIBO:

43.96.3F.24.BC.68.A8.48.D6.26.22.87.4
6.14.26.60.47.32.8C.6D-4

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 27/04/2023 às 07:55:15

3E.5F.E2.07.E9.FC.DA.60
AA.8A.99.FF.B6.79.74.02

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

1733

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade:	CETUS CONSTRUTORA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	32.227.070/0001-73
Número de Ordem do Livro:	5		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022		

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	CETUS CONSTRUTORA LTDA
NIRE	23600242284
CNPJ	32.227.070/0001-73
Número de Ordem	5
Natureza do Livro	Livro Diário
Município	Fortaleza
Data do arquivamento dos atos constitutivos	11/12/2018
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2022
Quantidade total de linhas do arquivo digital	63859

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	CETUS CONSTRUTORA LTDA
Natureza do Livro	Livro Diário
Número de ordem	5
Quantidade total de linhas do arquivo digital	63859
Data de inicio	01/01/2022
Data de término	31/12/2022

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 43.96.3F.24.BC.68.A8.48.D6.26.22.87.46.14.26.60.47.32.8C.6D-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.3 do Visualizador



BALANÇO PATRIMONIAL

1735

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Sped Contábil

Entidade:	CETUS CONSTRUTORA LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022
CNPJ:	32.227.070/0001-73
Número de Ordem do Livro:	5
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
Receita Bruta Operacional		R$ 0,00	R$ 83.562.917,55
Faturamento Prod. Merc. e Serviços		R$ 0,00	R$ 83.562.917,55
Vendas de Produtos		R$ 0,00	R$ 0,00
Vendas de Serviços		R$ 0,00	R$ 83.562.917,55
(-) Deduções da Receita		R$ 0,00	R$ (4.791.173,35)
(-) Impostos Faturados		R$ 0,00	R$ (4.791.173,35)
(-) ISS		R$ 0,00	R$ (1.722.015,99)
(-) COFINS		R$ 0,00	R$ (2.522.595,09)
(-) PIS		R$ 0,00	R$ (546.562,27)
(-) Outras Deduções		R$ 0,00	R$ (0,00)
(-) Custo Mercad./Serv./Produtos Vendidos		R$ 0,00	R$ (59.828.745,00)
(-) Custo dos Serviços Prestados		R$ 0,00	R$ (59.828.745,00)
(-) Despesas Operacionais		R$ 0,00	R$ (4.397.013,32)
(-) Despesas Administrativas		R$ 0,00	R$ (1.926.691,07)
(-) Despesas Tributárias		R$ 0,00	R$ (2.450.070,79)
(-) Resultado Financeiro		R$ 0,00	R$ (20.251,46)
Receitas Financeiras		R$ 0,00	R$ 40.623,43
(-) Despesas Financeiras		R$ 0,00	R$ (60.874,89)
Outras Receitas e Outras Despesas		R$ 0,00	R$ 105.000,00
Outras Receitas		R$ 0,00	R$ 105.000,00
Participações e Contribuições		R$ 0,00	R$ 0,00
(-) Participações de Empregados		R$ 0,00	R$ (0,00)
(-) Outras Participações		R$ 0,00	R$ (0,00)
(-) Contribuição Social Sobre o Lucro		R$ 0,00	R$ (0,00)
(-) Imposto de Renda		R$ 0,00	R$ (0,00)
Resultado Líquido do Exercicio		R$ 0,00	R$ 14.650.985,88

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 43.96.3F.24.BC.68.A8.48.D6.26.22.87.46.14.26.60.47.32.8C.6D-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.3 do Visualizador

Ministério da Economia
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria do Desenvolvimento Econômico

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio
23600242284	2062	

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado do Ceará

Nome: CETUS CONSTRUTORA LTDA
(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP
CEE2300110624

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	223			BALANCO

FORTALEZA
Local

18 Abril 2023
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:
Nome: _____
Assinatura: _____
Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR ☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM _____ ☐ SIM _____

☐ NÃO ___/___/____ _____ ☐ NÃO ___/___/____ _____
Data Responsável Data Responsável

Processo em Ordem
À decisão

___/___/____
Data

_____
Responsável

DECISÃO SINGULAR

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

___/___/____ _____
Data Responsável

DECISÃO COLEGIADA

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

___/___/____
Data

_____ Vogal

_____ Vogal

_____ Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES

1737

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6107005 em 20/04/2023 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 230603581 - 19/04/2023. Autenticação: 8C285B199620B3425A6EE46F63F34E0C0FABF9F. CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO - Presidente. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 23/060.358-1 e o código de segurança 1TUJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/04/2023 por CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO Presidente.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ

Registro Digital

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
23/060.358-1	CEE2300110624	18/04/2023

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
853.547.833-72	JONAS TRIOFINIO PINTO DE ABREU CARVALHO	18/04/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI Selo Ouro - Certificado Digital		
101.762.164-05	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	19/04/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Cadastro via Internet Banking, Selo Prata - Sicredi - Internet Banking		

Junta Comercial do Estado do Ceará

1738

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6107005 em 20/04/2023 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 230603581 - 19/04/2023. Autenticação: 8C285B199620B3425A6EE46F63F34E0C0FABF9F. CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO - Presidente. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 23/060.358-1 e o código de segurança 1TUJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/04/2023 por CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO Presidente.

Balanço Patrimonial

Empresa: CETUS CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 32.227.070/0001-73

Fortes Contábil

Conta	31/12/2022	31/12/2021
*** Ativo ***	20.367.281,50D	4.112.791,34D
Ativo Circulante	19.488.897,81D	3.892.791,34D
Disponibilidades	11.060.068,53D	3.289.710,83D
Numerários em Espécie	2.349.008,24D	2.761.873,52D
Bancos e Aplicações Financeiras	8.711.060,29D	527.837,31D
Clientes	2.352.536,47D	513.235,36D
Clientes Nacionais	2.352.536,47D	513.235,36D
Créditos	6.076.292,81D	89.845,15D
Créditos com Terceiros	6.076.292,81D	89.845,15D
Ativo não Circulante	878.383,69D	220.000,00D
Investimentos	25.339,64D	220.000,00D
Outros Investimentos	25.339,64D	220.000,00D
Imobilizado	853.044,05D	0,00
Bens em Operação	906.099,00D	0,00
(-) Depreciações, Amortizações e Quotas de Exaustão	53.054,95C	0,00
*** Passivo ***	20.367.281,50C	4.112.791,34C
Passivo Circulante	5.375.183,23C	77.609,84C
Obrigações de Curto Prazo	5.375.183,23C	77.609,84C
Fornecedores	1.612.888,97C	0,00
Obrigações Trabalhistas, Previdenciárias e Fiscais	1.535.690,05C	36.209,84C
Empréstimos e Financiamentos	207.369,95C	41.400,00C
Adiantamento de Clientes	1.942.300,72C	0,00
Outras Contas	20.597,60C	0,00
Provisões	56.335,94C	0,00
Passivo não Circulante	611.825,68C	15.751,69C
Obrigações de Longo Prazo	611.825,68C	15.751,69C
Obrigações Trabalhistas, Previdenciárias e Fiscais	7.505,36C	15.751,69C
Empréstimos e Financiamentos	604.320,32C	0,00
Patrimônio Líquido	14.380.272,59C	4.019.429,81C
Capital Realizado	8.800.000,00C	4.000.000,00C
Capital Social	8.800.000,00C	4.000.000,00C
Outras Contas	5.580.272,59C	19.429,81C
Lucros ou Prejuízos Acumulados	5.580.272,59C	19.429,81C

Data de Encerramento: 31/12/2022

Valor de Ativo e Passivo: R$ 20.367.281,50 (Vinte Milhões Trezentos e Sessenta e Sete Mil Duzentos e Oitenta e Um Reais e Cinqüenta Centavos) .

Fortaleza-CE, 31 de Dezembro de 2022

TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO
SÓCIO/ADMINISTRADOR
CPF: 101.762.164-05

JONAS TRIOFINIO PINTO DE ABREU CARVALHO
CONTADOR CRC/CE 18583/O5
CPF: 853.547.83372

Fim

1739

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6107005 em 20/04/2023 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 230603581 - 19/04/2023. Autenticação: 8C285B199620B3425A6EE46F63F34E0C0FABF9F. CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO - Presidente. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 23/060.358-1 e o código de segurança 1TUJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/04/2023 por CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO Presidente.

Demonstração do Resultado do Exercício

Empresa: CETUS CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 32.227.070/0001-73

Fortes Contábil

(1) Estabelecimentos: Todos; Centros de Resultado: Todos

Conta	01/01/2022 a 31/12/2022	01/01/2021 a 31/12/2021
(+) Receita Bruta Operacional	83.562.917,55	1.216.400,90
Faturamento Prod. Merc. e Serviços	83.562.917,55	1.216.400,90
Vendas de Serviços	83.562.917,55	1.216.400,90
(-) Deduções da Receita	4.791.173,35	85.597,78
Impostos Faturados	4.791.173,35	85.597,78
IS:	1.722.015,99	41.199,13
COFIN	2.522.595,09	36.492,03
PI	546.562,27	7.906,62
(=) Receita Líquida	78.771.744,20	1.130.803,12
(-) Custo Mercad./Serv./Produtos Vendidos	59.828.745,00	651.450,57
Custo dos Serviços Prestados	59.828.745,00	651.450,57
(=) Lucro Bruto	18.942.999,20	476.352,55
(-) Despesas Operacionais	4.397.013,32	31.190,00
Despesas Administrativas	1.926.691,07	825,62
Despesas Tributárias	2.450.070,79	27.870,13
Resultado Financeiro	20.251,46	2.494,25
Receitas Financeiras	(40.623,43)	0,00
Despesas Financeiras	60.874,89	2.494,25
(-) Outras Receitas e Outras Despesas	105.000,00	0,00
Outras Receitas	105.000,00	0,00
(=) Res. Antes das Participações e Contrib.	14.650.985,88	448.162,55
(=) Res. Antes Imp.Renda e Contrib. Social	14.650.985,88	448.162,55
(=) Resultado Líquido do Exercício	14.650.985,88	448.162,55

Fortaleza-CE, 31 de Dezembro de 2022

TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO
SÓCIO / ADMINISTRADOR
CPF: 101.762.164-05

JONAS TRIOFINIO PINTO DE ABREU CARVALHO
CONTADOR CRC/CE 18583/O5
CPF: 853.547.83372

Fim

1740

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6107005 em 20/04/2023 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 230603581 - 19/04/2023. Autenticação: 8C285B199620B3425A6EE46F63F34E0C0FABF9F. CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO - Presidente. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 23/060.358-1 e o código de segurança 1TUJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/04/2023 por CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO Presidente.

CETUS CONSTRUTORA LTDA
FORTALEZA-CE
2022

Índice de liquidez imediata

Demonstra a capacidade financeira que a empresa possui de liquidar seus compromissos de curto prazo com as disponibilidades existentes. Esse índice não determina maior ou menor capacidade de gerenciamento uma vez que é flutuante.

Índice encontrado	***2,0576***	***Índice ideal >***	***0,0200***

Índice de liquidez corrente

Demonstra a capacidade financeira que a empresa possui de liquidar seus compromissos de curto prazo com a utilização do seu ativo circulante de curto prazo, inclusive os estoques. Esse índice determina maior ou menor capacidade de liquidez conceituando o item de maior comprometimento. Caso fique abaixo do indice ideal, a empresa necessita baixar seus compromissos com terceiros elevando seu ativo com ingresso de capitais próprios.

Índice encontrado	***3,6257***	***Índice ideal >***	***1,3000***

Índice de liquidez seca

Demonstra a capacidade financeira que a empresa possui de liquidar seus compromissos de curto prazo com a utilização do seu ativo circulante de curto prazo, sem a utilização dos estoques. Esse índice determina maior ou menor capacidade de liquidez conceituando o item de maior comprometimento.

Índice encontrado	***3,6257***	***Índice ideal >***	***1,0000***

Índice de Liquidez Geral

Demonstra a capacidade financeira que a empresa possui de liquidar seus compromissos de curto e longo prazo com a utilização do seu ativo circulante mais o Realizável de Longo Prazo. Esse índice determina maior ou menor capacidade de liquidez conceituando o item de maior comprometimento.

Índice encontrado	***3,6254***	***Índice ideal >***	***1,2000***

Índice de Endividamento Geral

Demonstra quanto o Ativo total está comprometido com os compromissos de curto e longo prazo. Quanto menor for este índice melhor será a condição.

Índice encontrado	***0,2643***	***Índice ideal <***	***0,5000***

1741

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6107005 em 20/04/2023 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 230603581 - 19/04/2023. Autenticação: 8C285B199620B3425A6EE46F63F34E0C0FABF9F. CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO - Presidente. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 23/060.358-1 e o código de segurança 1TUJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/04/2023 por CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO Presidente.

Índice de Endividamento de curto prazo

Demonstra quanto do Ativo total está comprometido com os compromissos de curto prazo. Quanto menor for este índice melhor será a condição.

Índice encontrado	***0,2639***	***Índice ideal <***	***0,4000***

Índice de Endividamento Patrimonial

Demonstra quanto do capital de terceiros está comprometido em relação ao patrimônio Líquido, ou seja, qual o grau de comprometimento do patrimônio líquido. Quanto menor for este índice melhor será a condição.

Índice encontrado	***0,42***	***Índice ideal <***	***1,0000***

Índice de Solvência

Demonstra quanto do Ativo total está comprometido com os compromissos de curto e longo prazo. Quanto maior for este índice melhor será a condição.

Índice encontrado	***3,7838***	***Índice ideal >***	***1,3000***

Garantia de Capitais de Terceiros

Demonstra quanto do Patrimônio Líquido (Capitais próprios) está comprometido com os compromissos de curto e longo prazo. Significa qual o percentual dos capitais próprios da empresa que garantem a liquidez dos compromissos assumidos. Este índice é bastante considerado pelos Bancos na concessão de empréstimos. Quanto maior for este índice melhor será a condição.

Índice encontrado	***2,6716***	***Índice ideal >***	***0,6000***

Índice de Imobilização

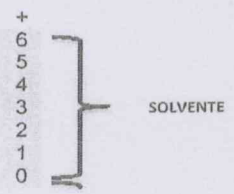
Demonstra quanto do Ativo total está comprometido com os bens utilizados na atividade operacional da empresa (Imobilizado). Esse índice não deve ser superior a 40% na industria e 30% no comércio. Quanto menor for este índice melhor será a condição.

Índice encontrado	***4,19%***	***Índice ideal <***	***30,00%***

Índice de Kanitz

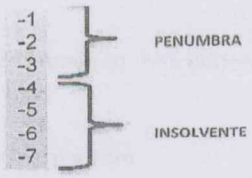
Demonstra a condição de solvência da empresa no período, tendências e possibilidades de insolvência. Quanto mais aproximar-se da unidade maior será a possibilidade de insolvência sendo que o índice de 1,00 será considerado bom com necessidade de melhora.

Índice encontrado	***12,0000***	***Índice ideal >***	***1,0000***



1742

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6107005 em 20/04/2023 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 230603581 - 19/04/2023. Autenticação: 8C285B199620B3425A6EE46F63F34E0C0FABF9F. CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO - Presidente. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 23/060.358-1 e o código de segurança 1TUJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/04/2023 por CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO Presidente.



Lucratividade Líquida

Demonstra quanto de receita líquida está representada no lucro líquido da empresa. Para determinar crescimento real deve ser superior a inflação do período. Quanto maior for este índice melhor será a condição. Com o Indice acima do mínimo aceitável nos demonstra a lucratividade do setor encerrando o exercício com ganho real e/ou crescimento.

Índice encontrado ***18,5987%*** ***Índice ideal >*** ***5,0000%***

Fortaleza-CE, 31 de Dezembro de 2022

TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO
SÓCIO / ADMINISTRADOR
CPF: 101.762.164-05

JONAS TRIOFINIO PINTO DE ABREUCARVALHO
CONTADOR CRC/CE 18583/O-5
CPF: 853.547.833-72

1743

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6107005 em 20/04/2023 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 230603581 - 19/04/2023. Autenticação: 8C285B199620B3425A6EE46F63F34E0C0FABF9F. CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO - Presidente. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 23/060.358-1 e o código de segurança 1TUJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/04/2023 por CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO Presidente.

DMPL/DRA

Empresa: CETUS CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 32.227.070/0001-73

Fortes Contábil

Visualizando DMPL e DRA no Período: 01/01/2022 à 31/12/2022

	Capital Social Integralizado	Reserva de Capital , Opções outorgadas e Ações e Tesouraria	Reserva de Lucros	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Outros Resultados Abrangentes	Patrimônio Líquido dos Sócios da Controladora	Participacao dos Não Controladores no Pat. Liq. das Controladas	Patrimonio Liquido Consolidado	Demonstração do Resultado Abrangente Total da Companhia	Totais
Saldos Iniciais	4.000.000,00	0,00	0,00	19.429,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.019.429,81
Ajustes de Exercícios Anteriores	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aumento de Capital	4.800.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.800.000,00
Gasto com Emissão de Acões	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Opções Outorgadas Reconhecidas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ações em Tesouraria Adquirida	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ações em Tesouraria Vendidas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dividendos	0,00	0,00	0,00	(9.090.143,10)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	(9.090.143,10)
Transações de Capital com os Socios	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ajustes Instrumentos Financeiros	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tributos s/ Ajustes Instrumentos Financeiros	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Equiv. Patrim. s/ Ganhos Abrang. de Coligadas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ajuste de Conversão do Período	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tributo s/ Ajuste de Convesão do Período	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outros Resultados Abrangentes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ajustes de Instrum. Financ. Reclassificação p/ Resultado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Realização da Reserva de Reavalição	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tributos Sobre a Realização da Reserva de Reavaliação	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Reclassificação de Resultados Abrangentes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lucro Liquido do Periodo	0,00	0,00	0,00	14.650.985,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.650.985,88
Constituição de Reservas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Saldos Finais	8.800.000,00	0,00	0,00	5.580.272,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.380.272,59

Fortaleza-CE, 31 de Dezembro de 2022

TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO
SÓCIO/ADMINISTRADOR
CPF: 101.762.164-05

JONAS TRIOFINIO PINTO DE ABREU CARVALHO
CONTADOR CRC/CE 18583/O5
CPF: 853.547.83372

Fim

1744

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6107005 em 20/04/2023 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 230603581 - 19/04/2023. Autenticação: 8C285B199620B3425A6EE46F63F34E0C0FABF9F. CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO - Presidente. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 23/060.358-1 e o código de segurança 1TUJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/04/2023 por CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO Presidente.

DMPL/DRA

Fortes Contábil

Empresa: CETUS CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 32.227.070/0001-73
Visualizando DMPL e DRA no Período: 01/01/2021 à 31/12/2021

	Capital Social Integralizado	Reserva de Capital , Opções outorgadas e Ações e Tesouraria	Reserva de Lucros	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Outros Resultados Abrangentes	Patrimônio Líquido dos Sócios da Controladora	Participacao dos Não Controladores no Pat. Liq. das Controladas	Patrimonio Liquido Consolidado	Demonstração do Resultado Abrangente Total da Companhia	Totais
Saldos Iniciais	4.000.000,00	0,00	0,00	(28.917,87)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.971.082,13
Ajustes de Exercícios Anteriores	0,00	0,00	0,00	28.917,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28.917,87
Aumento de Capital	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gasto com Emissão de Ações	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Opções Outorgadas Reconhecidas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ações em Tesouraria Adquirida	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ações em Tesouraria Vendidas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dividendos	0,00	0,00	0,00	(428.732,73)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	(428.732,73)
Transações de Capital com os Socios	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ajustes Instrumentos Financeiros	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tributos s/ Ajustes Instrumentos Financeiros	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Equiv. Patrim. s/ Ganhos Abrang. de Coligadas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ajuste de Conversão do Período	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tributo s/ Ajuste de Convesão do Período	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outros Resultados Abrangentes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ajustes de Instrum. Financ. Reclassificação p/ Resultado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Realização da Reserva de Reavalição	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tributos Sobre a Realização da Reserva de Reavaliação	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Reclassificação de Resultados Abrangentes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lucro Liquido do Periodo	0,00	0,00	0,00	448.162,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	448.162,55
Constituição de Reservas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Saldos Finais	4.000.000,00	0,00	0,00	19.429,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.019.429,82

Fortaleza-CE, 31 de Dezembro de 2021

TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO
SÓCIO/ADMINISTRADOR
CPF: 101.762.164-05

JONAS TRIOFINIO PINTO DE ABREU CARVALHO
CONTADOR CRC/CE 18583/O5
CPF: 853.547.83372

Fim

1745

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6107005 em 20/04/2023 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 230603581 - 19/04/2023. Autenticação: 8C285B199620B3425A6EE46F63F34E0C0FABF9F. CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO - Presidente. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 23/060.358-1 e o código de segurança 1TUJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/04/2023 por CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO Presidente.

CETUS CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 32.227.070/0001-73

DEMONSTRAÇÃO DE LUCROS E PREJUÍZOS ACUMULADOS - DLPA

	2022	2021
Saldo Inicial do Período	**19.429,81**	**28.917,87**
(+/-) Ajustes de Exercícios Anteriores	-	28.917,87
Reversões de Reservas		
Lucro Líquido do Exercício	14.650.985,88	448.162,55
Saldo Dísponivel	**14.670.415,69**	**448.162,55**
Proposta da Administração p/Destinação de Lucros		
Reserva Legal	-	
Reserva Estatutária		
Reserva Para Contigência		
Reserva Orçamentária		
Reserva de Lucros a Realizar		
Aumento de Capital		
Dividendos	9.090.143,10	428.732,73
Saldo Final do Período	**5.580.272,59**	**19.429,82**

Fortaleza-CE, 31 de Dezembro de 2022

TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRAARAUJO
TITULAR/ADMINISTRADOR
CPF: 101.762.164-05

JONAS TRIOFINIO PINTO DE ABREU CARVALHO
CONTADOR CRC/CE 18583/O5
CPF: 853.547.83372

1746

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6107005 em 20/04/2023 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 230603581 - 19/04/2023. Autenticação: 8C285B199620B3425A6EE46F63F34E0C0FABF9F. CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO - Presidente. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 23/060.358-1 e o código de segurança 1TUJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/04/2023 por CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO Presidente.

Demonstração do Fluxo de Caixa - Método Indireto

Empresa: CETUS CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 32.227.070/0001-73

	01/01/2022 a 31/12/2022	01/01/2021 a 31/12/2021
Atividades Operacionais		
Lucro Líquido	14.650.985,88	488.162,55
justes de Exercícios Anteriores	-	(15.750,74)
Dividendos Efetivamente Distribuídos	(4.290.143,10)	(428.732,73)
Aumento em Clientes	(1.839.301,11)	(513.235,36)
Aumento em Créditos	(5.986.447,66)	(89.845,15)
Aumento em Imobilizado	(853.044,05)	-
Aumento em Fornecedores	1.612.888,97	-
Aumento em Obrigações Trabalhistas, Previdenciárias e Fiscais	1.499.480,21	6.731,64
Aumento em Empréstimos e Financiamentos	165.969,95	41.400,00
Aumento em Adiantamento de Clientes	1.942.300,72	-
Aumento em Outras Contas	20.597,60	-
Aumento em Provisões	56.335,94	-
Aumento em Obrigações de Longo Prazo	596.073,99	15.751,69
Caixa Líquido das Atividades Operacionais	**7.575.697,34**	**(495.338,10)**
Atividades Investimento		
Diminuição em Investimentos	194.660,36	-
Aumento em Investimentos	-	-
Caixa Líquido das Atividades Investimento	**194.660,36**	-
Variação Líquida de Caixa e Equivalente de Caixa	**7.770.357,70**	**(495.338,10)**
Caixa e Equivalente de Caixa no Início do Período	**3.289.710,83**	**3.785.048,93**
Caixa e Equivalente de Caixa no Fim do Período	**11.060.068,53**	**3.289.710,83**

Fortaleza-CE, 31 de Dezembro de 2022

TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO
SÓCIO / ADMINISTRADOR
CPF: 101.762.164-05

JONAS TRIOFINIO PINTO DE ABREU CARVALHO
CONTADOR CRC/CE 18583/O5
CPF: 853.547.83372

Fim

1747

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6107005 em 20/04/2023 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 230603581 - 19/04/2023. Autenticação: 8C285B199620B3425A6EE46F63F34E0C0FABF9F. CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO - Presidente. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 23/060.358-1 e o código de segurança 1TUJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/04/2023 por CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO Presidente.

CETUS CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 32.227.070/0001-73
DEMONSTRAÇÃO DO VALOR ADICIONADO

	2022	2021
1 - Ingressos e Receitas	**83.796.071,14**	**1.216.400,90**
Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno	83.691.071,14	
Receita de Locação de Bens Móveis e Imóveis	-	
Outros Receitas	105.000,00	
2 - Insumos Adquiridos	**58.626.314,75**	**302.786,29**
Custos de Mercadorias e Serviços Prestados	57.785.540,56	301.960,67
Material, Energia e Serviços de Terceiros	345.425,39	825,62
Outras	495.348,80	
3 - Valor Adicionado Bruto (1-2)	**25.169.756,39**	**913.614,61**
4 - Depreciação e Amortização	**53.054,95**	
5 - Valor Adicionado Líquido (3-4)	**25.116.701,44**	**913.614,61**
6 - Valor Adicionado Transferido	**40.623,43**	-
Resultado de Equivalência Patrimonial	-	
Receitas Financeiras	40.623,43	
7 - Valor Adicionado a Distribuir (5+6)	**25.076.078,01**	**913.614,61**
8 - Distribuição do Valor Adicionado		
8.1) Pessoal	**3.087.074,98**	**349.759,90**
Remuneração Direta	2.343.150,82	326.399,87
Benefícios	72.795,57	
FGTS/INSS	671.128,59	23.360,03
8.2) Impostos, Taxas e Contribuições	**7.252.845,72**	**113.467,91**
Federais	5.519.276,89	69.970,53
Estaduais		2.298,25
Municipais	1.733.568,83	41.199,13
8.3) Remuneração do Capital de Terceiros	**85.171,76**	**2.224,25**
Encargos Financeiros	46.903,76	2.224,25
Aluguéis	38.268,00	
Outros		
8.4) Remuneração do Capital Próprio	**9.090.143,10**	**428.732,73**
Juros s/ o Capital Próprio		
Dividendos	9.090.143,10	428.732,73
8.5) Lucros retidos/Prejuízo do Exercício	**5.560.842,45**	**19.429,82**

Fortaleza-CE, 31 de Dezembro de 2022.

TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO
SÓCIO / ADMINISTRADOR
CPF: 101.762.164-05

JONAS TRIOFINIO PINTO DE ABREU CARVALHO
CONTADOR CRC/CE 18583/O-5
CPF: 853.547.833-72

1748

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6107005 em 20/04/2023 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 230603581 - 19/04/2023. Autenticação: 8C285B199620B3425A6EE46F63F34E0C0FABF9F. CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO - Presidente. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 23/060.358-1 e o código de segurança 1TUJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/04/2023 por CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO Presidente.

CETUS CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 32.227.070/0001-73
DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO ABRANGENTE

	2022	2021
Resultado do Exercício	**14.650.985,88**	**448.162,55**
Outros Resultados Abrangentes	-	-
Ganhos/Perdas de conversão das Demonstrações Contábeis	-	-
Parcela de outros resultados abrangentes	-	-
Resultado Abrangente do Exercício	**14.650.985,88**	**448.162,55**

Fortaleza-CE, 31 de Dezembro de 2022.

TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO
SÓCIO / ADMINISTRADOR
CPF: 101.762.164-05

JONAS TRIOFINIO PINTO DE ABREU CARVALHO
CONTADOR CRC/CE 18583/O-5
CPF: 853.547.833-72

1749

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6107005 em 20/04/2023 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 230603581 - 19/04/2023. Autenticação: 8C285B199620B3425A6EE46F63F34E0C0FABF9F. CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO - Presidente. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 23/060.358-1 e o código de segurança 1TUJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/04/2023 por CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO Presidente.

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022

CETUS CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 32.227.070/0001-73

A CETUS CONSTRUTORA LTDA Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresária), com sede e foro na Rua Inês Brasil, nº 298, bairro Boa Vista/Castelão, na cidade de Fortaleza/CE, registrada na Junta Comercial do Estado do Ceará sob o NIRE nº 23600242284 e inscrita no CNPJ sob o nº 32.227.070/0001-73, iniciou suas atividades em 11/01/2018, e tem por finalidade:

- CNAE - 4120-4/00 - Construção de edifícios;
- CNAE – 4110-7/00 – Incorporação imobiliária;
- CNAE – 4213-8/00 – Obras de urbanização – Ruas praças e calçadas;
- CNAE – 4222-7/01 – Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgotos e construção de correlatas;
- CNAE – 4311-8/01 – Demolição de edifícios;
- CNAE – 4311-8/02 – Preparação de canteiro de obras;
- CNAE – 4313-4/00 – Obras de terraplanagens;
- CNAE – 4321-5/00 – Instalação e manutenção Elétrica;
- CNAE – 4322-3/01 – Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás;
- CNAE – 4322-3/02 – Instalação e manutenção de sistemas de Ar condicionados, de ventilação e refrigeração;
- CNAE – 4391-6/00 – Obras de Fundações
- CNAE – 7112-0/00 – Serviços de engenharia civil (projetos e execuções)
- CNAE – 7711-0/00 – Locação de automóveis sem condutor;
- CNAE – 7732-2/01 – Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes;
- CNAE – 77.33-1-00 - Aluguel de máquinas e equipamentos para escritórios;
- CNAE – 81.30-3-00 - Atividades paisagísticas.

A empresa foi fundada para atuar no nicho mercadológico das Obras Públicas, segundo os ideais de transparência, qualidade e responsabilidade pelo bem comum. Neste período à empresa vêm atuando prioritariamente nos Estados do Ceará e Rio Grande do Norte, atuando na manutenção preventiva e corretiva de escolas, praças, quadras, prédios residenciais e industriais. Atualmente estamos em fase de expansão para outros Estados da Federação, mantendo o mesmo compromisso com os ideais que nortearam a fundação da empresa e que a impulsionam para o crescimento futuro.

2) APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

A administração declara que as Demonstrações Contábeis da sociedade CETUS CONSTRUTORA LTDA do período compreendido entre 01 de janeiro de 2022 a 31 de dezembro de 2022, apresentam adequadamente a posição patrimonial e financeira, o desempenho e os fluxos de caixa da entidade, com observância aos Princípios da Contabilidade e foram elaboradas em conformidade com a NBC TG 1001. As demonstrações contábeis, exceto informações de fluxo de caixa foram elaboradas segundo o regime de competência e estão representadas em real, a moeda nacional brasileira.

3) PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

3.1) Numerários em Espécie

Representa os valores disponíveis em caixa, bem como os recursos que possuem as mesmas características de liquidez de caixa e de disponibilidade imediata, conforme determina a Resolução do CFC No. 1.296/10 (NBC –TG 03) – Demonstração do Fluxo de Caixa e Resolução do CFC No. 1.376/11 (NBC TG 26).

3.2) Bancos e Aplicações Financeiras

Representa os depósitos à vista em conta bancária e os depósitos à vista em fundo de resgate imediato registrados ao custo de aplicação, acrescidos dos rendimentos proporcionais até a data do balanço patrimonial (em base pro-ratatemporis).

3.3) Clientes Nacionais

As contas a receber de clientes correspondem aos valores nominais de títulos decorrentes dos serviços prestados, acrescidos das atualizações monetárias e juros, quando aplicável.

1750

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6107005 em 20/04/2023 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 230603581 - 19/04/2023. Autenticação: 8C285B199620B3425A6EE46F63F34E0C0FABF9F. CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO - Presidente. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 23/060.358-1 e o código de segurança 1TUJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/04/2023 por CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO Presidente.

3.4) Créditos com Terceiros
Representa os valores de adiantamentos aos fornecedores e mútuos entre empresas coligadas, registrados por competência.

3.5) Outros
Representa os valores pagos ao consórcio realizado a longo prazo.

3.6) Imobilizado
Está demonstrado pelo custo de aquisição, deduzido da depreciação acumulada. Os gastos incorridos com manutenção e reparo, que representam aumento da vida útil, são capitalizados em consonância com o regime de competência. A depreciação é calculada pelo método linear, utilizando as seguintes taxas anuais: veículos – 20%, em conformidade com os limites estabelecidos na (Resolução CFC No. 1.177/09 (NBC – TG 27).

3.7) Fornecedores
Compreende as obrigações junto a fornecedores de matérias-primas, mercadorias e outros materiais utilizados nas atividades operacionais da entidade, bem como as obrigações decorrentes do fornecimento de utilidades e da prestação de serviços, reconhecidas com base em documento fiscal, contrato ou instrumento equivalente e observando o regime de competência.

3.8) Obrigações Trabalhistas e Previdenciárias e Fiscais
Registra as obrigações fiscais e trabalhistas, os encargos sobre a folha de pagamento e obrigações sociais a recolher, compreendendo o parcelamentos demais débitos negociados através do programa de parcelamentos da Lei: Lei 13.988/2020, Portaria PGFN/ME nº 14402/2020, a curto prazo. A empresa está no regime do Lucro Presumido e contabilizou os tributos por competência, sejam eles próprios ou retidos na fonte.

3.9) Empréstimos e Financiamentos
Registra os empréstimos e financiamentos tomados, é composto por valores oriundos de empréstimo junto ao Banco Bradesco, os empréstimos e financiamentos tomados são apresentados pelo custo amortizado, isto é, acrescidos de encargos e juros proporcionais ao período incorrido (em base pro-rata-temporis).

3.10) Adiantamento de Clientes
Refere-se a adiantamentos de clientes, o qual registra os valores exigíveis em até 12 meses, decorrentes de parcelas recebidas antecipadamente à produção de bens ou execução de serviços, de clientes que contrataram tais bens ou serviços.

3.11) Outras Contas
Representa a conta de pró-labore e outras contas a pagar a curto prazo.

3.12) Provisões
Registra os valores incorridos de férias e encargos sociais a pagar

3.13) Obrigações Trabalhistas e Previdenciárias e Fiscais
Registra o parcelamento demais débitos de exercícios anteriores negociados através dos programas de parcelamentos das Leis: Lei 13.988/2020, Portaria PGFN/ME nº 14402/2020, a longo prazo, com término em 31/10/2024.

3.14) Empréstimos e Financiamentos
Registra os empréstimos e financiamentos tomados, é composto por valores oriundos de empréstimo junto ao Banco Bradesco, acrescidos de encargos e juros proporcionais ao período incorrido a longo prazo (em base pro-rata-temporis).

3.15) Patrimônio Líquido
Compreende o Capital Social, acrescido da conta de lucros ou prejuízo acumulados.

3.16) Capital Social
O Capital é representado pelo valor de R$ 8.800.000,00 (Oito milhões, oitocentos mil reais).

1451

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6107005 em 20/04/2023 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 230603581 - 19/04/2023. Autenticação: 8C285B199620B3425A6EE46F63F34E0C0FABF9F. CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO - Presidente. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 23/060.358-1 e o código de segurança 1TUJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/04/2023 por CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO Presidente.

3.17) Lucros e/ou prejuízos Acumulados
Refere-se ao lucro líquido do exercício acumulado ao saldo anterior em 31/12/2021.

3.18) Receitas, Custos e Despesas
Estão contabilizados obedecendo ao regime de competência.

3.19) Eventos Subsequentes
O administrador declara a inexistência de fatos ocorridos subsequentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

3.20) Informações Adicionais
A CETUS CONSTRUTORA LTDA é uma empresa, que:
Possui certidão negativa ou certidão positiva com efeito de negativa de débitos relativos aos tributos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil e certificado de regularidade do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS;
Mantêm sua escrituração contábil regular que registre as receitas e despesas, em consonância com as normas emanadas do Conselho Federal de Contabilidade;
Conserva em boa ordem, pelo prazo de 10 (dez) anos, contado da data da emissão, os documentos que comprovem a origem e a aplicação de seus recursos e os relativos a atos ou operações realizadas que impliquem modificação da situação patrimonial;
Cumpre as obrigações acessórias estabelecidas na legislação tributária

Fortaleza-CE, 31 de Dezembro de 2022.

TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO
SÓCIO / ADMINISTRADOR
CPF: 101.762.164-05

JONAS TRIOFINIO PINTO DE A. CARVALHO
CONTADOR CRC/CE 18583/O-5
CPF: 853.547.833-72

1752

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6107005 em 20/04/2023 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 230603581 - 19/04/2023. Autenticação: 8C285B199620B3425A6EE46F63F34E0C0FABF9F. CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO - Presidente. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 23/060.358-1 e o código de segurança 1TUJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/04/2023 por CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO Presidente.

Carta de Responsabilidade da Administração

Fortaleza-CE, 14 de Fevereiro de 2023

À

EMPRESA DE SERVIÇOS CONTÁBEIS: JPC CONTABILIDADE CONSULTIVA

CRC n.º: [001352/O-0]

Endereço: RUA SOUZA GIRAO , nº 199, Bairro: JOSE BONIFACIO,
Cidade: Fortaleza, CE e CEP: 60055-370

Prezados Senhores:

Declaramos para os devidos fins, como administrador e responsável legal da empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32.227.070/0001-73,
que as informações relativas ao período base 31/12/2022, fornecidas a Vossas Senhorias para escrituração e elaboração das demonstrações contábeis, obrigações acessórias, apuração de impostos e arquivos eletrônicos exigidos pela fiscalização federal, estadual, municipal, trabalhista e previdenciária são fidedignas.

Também declaramos:

(a) que os controles internos adotados pela nossa empresa são de responsabilidade da administração e estão adequados ao tipo de atividade e volume de transações;
(b) que não realizamos nenhum tipo de operação que possa ser considerada ilegal, frente à legislação vigente;
(c) que todos os documentos que geramos e recebemos de nossos fornecedores estão revestidos de total idoneidade;
(d) que os estoques registrados em conta própria foram por nós avaliados, contados e levantados fisicamente e perfazem a realidade do período encerrado em 2022;
(e) que as informações registradas no sistema de gestão e controle interno, denominado Fortes Contábil, são controladas e validadas com documentação suporte adequada, sendo de nossa inteira responsabilidade todo o conteúdo do banco de dados e arquivos eletrônicos gerados.

Além disso, declaramos que não temos conhecimento de quaisquer fatos ocorridos no período base que possam afetar as demonstrações contábeis ou que as afetam até a data desta carta ou, ainda, que possam afetar a continuidade das operações da empresa.

Também confirmamos que não houve:

(a) fraude envolvendo administração ou empregados em cargos de responsabilidade ou confiança;
(b) fraude envolvendo terceiros que poderiam ter efeito material nas demonstrações contábeis;
(c) violação ou possíveis violações de leis, normas ou regulamentos cujos efeitos deveriam ser considerados para divulgação nas demonstrações contábeis, ou mesmo dar origem ao registro de provisão para contingências passivas.

Atenciosamente,

.....
TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO
SÓCIO / ADMINISTRADOR
CPF: 101.762.164-05

.....
JONAS TRIOFINIO PINTO DE ABREU CARVALHO
CONTADOR CRC/CE 18583/O-5
CPF: 853.547.833-72

Representante Legal

1753

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6107005 em 20/04/2023 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 230603581 - 19/04/2023. Autenticação: 8C285B199620B3425A6EE46F63F34E0C0FABF9F. CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO - Presidente. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 23/060.358-1 e o código de segurança 1TUJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/04/2023 por CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO Presidente.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ

Registro Digital

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
23/060.358-1	CEE2300110624	18/04/2023

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
853.547.833-72	JONAS TRIOFINIO PINTO DE ABREU CARVALHO	18/04/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI Selo Ouro - Certificado Digital		
101.762.164-05	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	19/04/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Cadastro via Internet Banking, Selo Prata - Sicredi - Internet Banking		

Junta Comercial do Estado do Ceará

1754

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6107005 em 20/04/2023 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 230603581 - 19/04/2023. Autenticação: 8C285B199620B3425A6EE46F63F34E0C0FABF9F. CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO - Presidente. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 23/060.358-1 e o código de segurança 1TUJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/04/2023 por CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO Presidente.

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM
Governo do Estado do Ceará
Secretaria de Estado da Fazenda do Estado do Ceará
Junta Comercial do Estado do Ceará

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, de CNPJ 32.227.070/0001-73 e protocolado sob o número 23/060.358-1 em 19/04/2023, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 6107005, em 20/04/2023. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador Maria José Cysne Linhares.

Certifica o registro, a Presidente, CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (https://portalservicos.jucec.ce.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
101.762.164-05	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	19/04/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI		
Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Cadastro via Internet Banking, Selo Prata - Sicredi - Internet Banking		
853.547.833-72	JONAS TRIOFINIO PINTO DE ABREU CARVALHO	18/04/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI		
Selo Ouro - Certificado Digital		

Documento Principal

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
101.762.164-05	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO	19/04/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI		
Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Cadastro via Internet Banking, Selo Prata - Sicredi - Internet Banking		
853.547.833-72	JONAS TRIOFINIO PINTO DE ABREU CARVALHO	18/04/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI		
Selo Ouro - Certificado Digital		

Data de início dos efeitos do registro (art. 36, Lei 8.934/1994): 20/04/2023

SRM

Documento assinado eletronicamente por Maria José Cysne Linhares, Servidor(a) Público(a), em 20/04/2023, às 10:51.

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucec informando o número do protocolo 23/060.358-1.

1755

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6107005 em 20/04/2023 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 230603581 - 19/04/2023. Autenticação: 8C285B199620B3425A6EE46F63F34E0C0FABF9F. CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO - Presidente. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 23/060.358-1 e o código de segurança 1TUJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/04/2023 por CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO Presidente.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ

Registro Digital

O ato foi assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
906.224.643-53	CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO

Fortaleza, quinta-feira, 20 de abril de 2023

1756

Junta Comercial do Estado do Ceará
Certifico registro sob o nº 6107005 em 20/04/2023 da Empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32227070000173 e protocolo 230603581 - 19/04/2023. Autenticação: 8C285B199620B3425A6EE46F63F34E0C0FABF9F. CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO - Presidente. Para validar este documento, acesse http://www.jucec.ce.gov.br e informe nº do protocolo 23/060.358-1 e o código de segurança 1TUJ Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/04/2023 por CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO Presidente.

Ministério do Empreendedorismo, da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte
Secretaria Nacional de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte
Diretoria Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Planejamento, Desenvolvimento, Ciência,

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio
13200878850	2062	

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado do Amazonas

Nome: SBR ENGENHARIA LTDA

(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP

AME2400045378

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	223			BALANCO

MANAUS
Local

12 Abril 2024
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:
Nome: _____
Assinatura: _____
Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR ☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM

_____
_____
_____
_____
_____

☐ NÃO ___/___/_____ _____
Data Responsável

☐ SIM

_____
_____
_____
_____
_____

☐ NÃO ___/___/_____ _____
Data Responsável

Processo em Ordem
À decisão

___/___/_____
Data

_____
Responsável

DECISÃO SINGULAR

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

___/___/_____ _____
Data Responsável

DECISÃO COLEGIADA

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

___/___/_____
Data

_____ Vogal

_____ Vogal

_____ Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES

1757

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1632228 em 12/04/2024 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 240204034 - 12/04/2024. Autenticação: D6AF6885283481FC4726DA5EED54C8CAC1B07. MARCIA LOPES BARROSO - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 24/020.403-4 e o código de segurança UTb6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/04/2024 por MARCIA LOPES BARROSO Secretária-Geral.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital

1510

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
24/020.403-4	AME2400045378	12/04/2024

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
713.648.892-34	DEYVEIS MORAES CABRAL	12/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		
015.738.442-09	GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE	12/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

1758

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1632228 em 12/04/2024 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 240204034 - 12/04/2024. Autenticação: D6AF6885283481FC4726DA5EED54C8CAC1B07. MARCIA LOPES BARROSO - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 24/020.403-4 e o código de segurança UTb6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/04/2024 por MARCIA LOPES BARROSO Secretária-Geral.

BALANÇO PATRIMONIAL

EXERCÍCIO 2023.

EMPRESA: SBR ENGENHARIA LTDA.

ENDEREÇO: TRAVESSA DO CAXANGA.

NÚMERO: 28.

COMPLEMENTO: SALA 01

BAIRRO: CENTRO.

CEP: 69.020-301.

CIDADE: MANAUS.

ESTADO: AMAZONAS.

CNPJ: 26.801.164/0001-01.

NIRE: 13200878850.

1759

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1632228 em 12/04/2024 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 240204034 - 12/04/2024. Autenticação: D6AF6885283481FC4726DA5EED54C8CAC1B07. MARCIA LOPES BARROSO - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 24/020.403-4 e o código de segurança UTb6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/04/2024 por MARCIA LOPES BARROSO Secretária-Geral.

SBR ENGENHARIA LTDA
Cnpj 26.801.164/0001-01
Nire 13200878850
Travessa do Caxanga, nº 28, Sala 01, Bairro: Centro
CEP 69.020-301 - Manaus-AM

BALANÇOS PATRIMONIAIS LEVANTADOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023 E DE 2022.
(Comparativo exercícios 2023 e 2022)
(Expressos em reais)

ATIVO	31/12/2023 R$	31/12/2022 R$
CIRCULANTE		
Disponível	2.612.526,85	1.991.900,00
Créditos	1.361.691,99	-
Estoques	-	-
Outros valores e bens	247.563,27	9.750,00
Total do circulante	4.221.782,11	2.001.650,00
NÃO CIRCULANTE		
Investimentos	-	-
Imobilizado, líquido	-	-
Total do ativo não circulante	-	-
TOTAL	4.221.782,11	2.001.650,00

SBR ENGENHARIA LTDA
Gabriel França Albuquerque
CPF: 015.738.442-09

Deyveis Moraes Cabral
Contador CRC/AM 013144/O

1760

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1632228 em 12/04/2024 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 240204034 - 12/04/2024. Autenticação: D6AF6885283481FC4726DA5EED54C8CAC1B07. MARCIA LOPES BARROSO - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 24/020.403-4 e o código de segurança UTb6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/04/2024 por MARCIA LOPES BARROSO Secretária-Geral.
MARCIA LOPES BARROSO

SBR ENGENHARIA LTDA
Cnpj 26.801.164/0001-01
Nire 13200878850
Travessa do Caxanga, nº 28, Sala 01, Bairro: Centro
CEP 69.020-301 - Manaus-AM

BALANÇOS PATRIMONIAIS LEVANTADOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023 E DE 2022.
(Comparativo exercícios 2023 e 2022)
(Expressos em reais)

PASSIVO	31/12/2023 R$	31/12/2022 R$
CIRCULANTE		
Fornecedores	162.975,68	1.650,00
Credores por financiamento	292.881,20	-
Obrigações tributárias	169.053,43	-
Salários e encargos sociais	47.008,23	-
Total do circulante	671.918,54	1.650,00
NÃO CIRCULANTE		
Credores por financiamento	-	-
Total do passivo não circulante	-	-
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		
Capital social	2.000.000,00	2.000.000,00
Lucros (prejuízos) acumulados	1.549.863,57	-
Total do patrimônio líquido	3.549.863,57	2.000.000,00
TOTAL	4.221.782,11	2.001.650,00

SBR ENGENHARIA LTDA
Gabriel França Albuquerque
CPF: 015.738.442-09

Deyveis Moraes Cabral
Contador CRC/AM 013144/O

1761

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1632228 em 12/04/2024 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 240204034 - 12/04/2024. Autenticação: D6AF6885283481FC4726DA5EED54C8CAC1B07. MARCIA LOPES BARROSO - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 24/020.403-4 e o código de segurança UTb6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/04/2024 por MARCIA LOPES BARROSO Secretária-Geral.

SBR ENGENHARIA LTDA
Cnpj 26.801.164/0001-01
Nire 13200878850
Travessa do Caxanga, nº 28, Sala 01, Bairro: Centro
CEP 69.020-301 - Manaus-AM

DEMONSTRAÇÕES DOS RESULTADOS
PARA OS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023.
(Comparativo exercícios 2023 e 2022)
(Expressos em reais, exceto lucro por cota)

	31/12/2023 R$	31/12/2022 R$
RECEITA BRUTA DE VENDAS	5.843.558,13	-
(-) Deduções da receita	(307.354,51)	-
RECEITA LÍQUIDA	5.536.203,62	-
(-) Custo Das Vendas	(1.380.167,79)	-
LUCRO BRUTO	4.156.035,83	-
RECEITAS (DESPESAS) OPERACIONAIS		
Despesas administrativas	(104.197,44)	-
Despesas não-operacionais	(5.405,55)	-
Receitas (Despesas) financeiras, líquidas	-	-
Total	(109.602,99)	-
LUCRO (PREJUÍZO) ANTES DO IRPJ E CSLL	4.046.432,84	-
Imposto de renda e contribuição social	(167.981,59)	-
LUCRO (PREJUÍZO) LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	3.878.451,25	-
LUCRO (PREJUÍZO) LÍQUIDO POR COTA – EM R$	1,939	-

SBR ENGENHARIA LTDA
Gabriel França Albuquerque
CPF: 015.738.442-09

Deyveis Moraes Cabral
Contador CRC/AM 013144/O

1762

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1632228 em 12/04/2024 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 240204034 - 12/04/2024. Autenticação: D6AF6885283481FC4726DA5EED54C8CAC1B07. MARCIA LOPES BARROSO - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 24/020.403-4 e o código de segurança UTb6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/04/2024 por MARCIA LOPES BARROSO Secretária-Geral.
MARCIA LOPES BARROSO

SBR ENGENHARIA LTDA
Cnpj 26.801.164/0001-01
Nire 13200878850
Travessa do Caxanga, nº 28, Sala 01, Bairro: Centro
CEP 69.020-301 - Manaus-AM

DEMONSTRAÇÕES DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO
PARA OS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023.
(Expressos em reais)

	Capital social	Lucros (prejuízos) acumulados	Total
	R$	R$	R$
Saldos em 31 de dezembro de 2021	**4.000,00**	**-**	**4.000,00**
Aumento de capital por integralização de novas cotas	1.996.000,00	-	1.996.000,00
Ajuste de exercícios anteriores	-		-
Lucro líquido do exercício	-	-	-
Distribuição de lucros	-	-	-
Saldos em 31 de dezembro de 2022	**2.000.000,00**	**-**	**2.000.000,00**
Aumento de capital por integralização de novas cotas	-	-	-
Ajuste de exercícios anteriores	-	-	-
Lucro líquido do exercício	-	3.878.451,25	3.878.451,25
Distribuição de lucros	-	(2.328.587,68)	(2.328.587,68)
Saldos em 31 de dezembro de 2023	**2.000.000,00**	**1.549.863,57**	**3.549.863,57**

SBR ENGENHARIA LTDA
Gabriel França Albuquerque
CPF: 015.738.442-09

Deyveis Moraes Cabral
Contador CRC/AM 013144/O

1763

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1632228 em 12/04/2024 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 240204034 - 12/04/2024. Autenticação: D6AF6885283481FC4726DA5EED54C8CAC1B07. MARCIA LOPES BARROSO - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 24/020.403-4 e o código de segurança UTb6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/04/2024 por MARCIA LOPES BARROSO Secretária-Geral.

SBR ENGENHARIA LTDA
Cnpj 26.801.164/0001-01
Nire 13200878850
Travessa do Caxanga, nº 28, Sala 01, Bairro: Centro
CEP 69.020-301 - Manaus-AM

DEMONSTRAÇÃO DO FLUXO DE CAIXA
PARA O EXERCÍCIO FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023.
(Expressos em reais)

	31/12/2023 R$
FLUXOS DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS	
Lucro líquido do exercício	3.878.451,25
Total	3.878.451,25
REDUÇÃO (AUMENTO) NOS ATIVOS	
Contas a receber de clientes - curto prazo	(1.361.691,99)
Estoques	-
Outros valores e bens	(237.813,27)
Total	(1.599.505,26)
AUMENTO (REDUÇÃO) NOS PASSIVOS	
Fornecedores	161.325,68
Empréstimos e Financiamentos	-
Salários e encargos sociais	47.008,23
Tributos e contribuições	169.053,43
Total	377.387,34
RECURSOS LÍQUIDOS PROVENIENTES DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS	2.656.333,33
FLUXO DE CAIXA DAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTOS	
Adições ao imobilizado	-
Total	-
RECURSOS LÍQUIDOS UTILIZADOS DAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTOS	-
FLUXO DE CAIXA DAS ATIVIDADES DE FINANCIAMENTOS	
Credores por financiamento - curto prazo	292.881,20
Distribuição de lucros	(2.328.587,68)
Ajuste de exercício anteriores	-
Total	(2.035.706,48)
RECURSOS LÍQUIDOS UTILIZADOS DAS ATIVIDADES DE FINANCIAMENTOS	(2.035.706,48)
AUMENTO (REDUÇÃO) NO CAIXA OU ESQUIVALENTES	620.626,85
No início do exercício	1.991.900,00
No fim do exercício	2.612.526,85
	620.626,85

SBR ENGENHARIA LTDA
Gabriel França Albuquerque
CPF: 015.738.442-09

Deyveis Moraes Cabral
Contador CRC/AM 013144/O

1764

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1632228 em 12/04/2024 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 240204034 - 12/04/2024. Autenticação: D6AF6885283481FC4726DA5EED54C8CAC1B07. MARCIA LOPES BARROSO - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 24/020.403-4 e o código de segurança UTb6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/04/2024 por MARCIA LOPES BARROSO Secretária-Geral.
MARCIA LOPES BARROSO

SBR ENGENHARIA LTDA
Cnpj 26.801.164/0001-01
Nire 13200878850
Travessa do Caxanga, nº 28, Sala 01, Bairro: Centro
CEP 69.020-301 - Manaus-AM

INDICADORES PARA ANÁLISE DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS FINDAS EM 31 DEZEMBRO DE 2023 E DE 2022.
(Comparativo exercícios 2023 e 2022)

INDICADORES ECONÔMICOS	FÓRMULAS	31/12/2023	31/12/2022
ESTRUTURA DE CAPITAIS			
Participação de Capitais de Terceiros	Passivo Total / Patrimônio Líquido	0,19	-
Capitalização	Patrimônio Líquido / Ativo Total	0,47	-
Composição do Endividamento	PC / (PC + PNC)	1,00	1,00
Imobilização do Patrimônio Líquido	AP / PL	-	-
Imobilização dos Recursos Não-Correntes	AP / (PNC + PL)	-	-
LIQUIDEZ OU SOLVÊNCIA			
Liquidez Geral	(AC + ANC) / (PC + PNC)	6,28	1.213,12
Liquidez Corrente	AC / PC	6,28	1.213,12
Liquidez Seca	(AC - Estoque) / PC	6,28	1.213,12
Liquidez Imediata	DISP / PC	3,89	1.207,21
Endividamento Geral	(PC + PNC) / Ativo Total	0,16	-
Solvência Geral	Ativo Total / (PC + PNC)	6,28	1.213,12
RENTABILIDADE			
Giro do Ativo	Vendas Líquidas / Ativo Total	1,31	-
Margem Bruta s/ Receita Bruta	Lucro Bruto / Vendas Brutas	0,71	-
Margem Bruta s/ Receita Líquida	Lucro Bruto / Vendas Líquidas	0,75	-
Margem Líquida	Lucro Líquido / Vendas Líquidas	0,70	-
Rentabilidade do Ativo	Lucro Líquido / Ativo Total	0,92	-
Rentabilidade do Patrimônio Líquido	Lucro Líquido / Patrimônio Líquido	1,09	-
OUTROS INDICADORES			
Necessidade de Capital de Giro	AC - Disponibilidades - PC	937.336,72	8.100,00
Capital de Giro Líquido	AC - PC	3.549.863,57	2.000.000,00
Tesouraria	ACF - PCF	2.319.645,65	1.991.900,00

SBR ENGENHARIA LTDA
Gabriel França Albuquerque
CPF: 015.738.442-09

Deyveis Moraes Cabral
Contador CRC/AM 013144/O

1765

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1632228 em 12/04/2024 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 240204034 - 12/04/2024. Autenticação: D6AF6885283481FC4726DA5EED54C8CAC1B07. MARCIA LOPES BARROSO - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 24/020.403-4 e o código de segurança UTb6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/04/2024 por MARCIA LOPES BARROSO Secretária-Geral.
MARCIA LOPES BARROSO

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023.

- CONTEXTO OPERACIONAL

A **SBR ENGENHARIA LTDA.**, é uma sociedade empresária, com sede e foro na cidade de Manaus/AM, tendo como objeto social principal de locação de mão-de-obra temporária, com início das atividades em 04/01/2017.

- APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os ditames do ITG 1000, além dos Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

- PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS
  - Aplicações Financeiras

    Estão registrados ao custo de aplicação, acrescidos dos rendimentos proporcionais até a data do balanço;
  - Direitos e obrigações

    Estão demonstrados pelos valores históricos, acrescidos das correspondentes variações monetárias e encargos financeiros, observando o regime de competência;
  - Imobilizado
  - Ajuste de avaliação patrimonial

    A empresa nunca efetuou ajuste de avaliação patrimonial.
  - Investimentos em empresas coligadas e controladas

    A empresa não participa do capital social de outras sociedades.
  - Impostos Federais

    A empresa está no regime do lucro presumido e contabiliza os encargos tributários pelo regime de caixa.

- EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS

A empresa não possui passivo relacionado a empréstimo e financiamentos, junto à instituições financeiras nacionais.

- FINANCIAMENTOS FISCAIS

A empresa não possui financiamentos fiscais.

- RESPONSABILIDADES E CONTINGÊNCIAS

Não há passivo contingente registrado contabilmente, tendo em vista que os administradores da empresa, escudados em opinião de seus consultores e advogados, não apontam contingências de quaisquer natureza.

1766

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1632228 em 12/04/2024 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 240204034 - 12/04/2024. Autenticação: D6AF6885283481FC4726DA5EED54C8CAC1B07. MARCIA LOPES BARROSO - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 24/020.403-4 e o código de segurança UTb6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/04/2024 por MARCIA LOPES BARROSO Secretária-Geral.

- CAPITAL SOCIAL

O capital social é de R$ 2.000.000,00 (dois milhões de reais), dividido em 2.000.000 (dois milhões) de quotas, com o valor de R$ 1,00 (hum real) cada, totalmente integralizado, apresentando a seguinte composição:

Sócios	Quotas	Percentual	Valor em R$
Gabriel França Albuquerque	2.000.000	100,00	2.000.000,00
Total	2.000.000	100,00	2.000.000,00

- EVENTOS SUBSEQUENTES

O administrador declara a inexistência de fatos ocorridos subseqüentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

Manaus – AM, 31 de dezembro de 2023.

SBR ENGENHARIA LTDA
Gabriel França Albuquerque
CPF: 015.738.442-09

Deyveis Moraes Cabral
Contador CRC/AM 013144/O

1767

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1632228 em 12/04/2024 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 240204034 - 12/04/2024. Autenticação: D6AF6885283481FC4726DA5EED54C8CAC1B07. MARCIA LOPES BARROSO - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 24/020.403-4 e o código de segurança UTb6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/04/2024 por MARCIA LOPES BARROSO Secretária-Geral.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital

1515

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
24/020.403-4	AME2400045378	12/04/2024

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
713.648.892-34	DEYVEIS MORAES CABRAL	12/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

015.738.442-09	GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE	12/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

1768

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1632228 em 12/04/2024 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 240204034 - 12/04/2024. Autenticação: D6AF6885283481FC4726DA5EED54C8CAC1B07. MARCIA LOPES BARROSO - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 24/020.403-4 e o código de segurança UTb6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/04/2024 por MARCIA LOPES BARROSO Secretária-Geral.

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - AMAZONAS

CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL

O **CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - AMAZONAS** CERTIFICA que o profissional identificado no presente documento encontra-se em situação REGULAR neste Regional, apto ao exercício da atividade contábil nesta data, de acordo com as suas prerrogativas profissionais, conforme estabelecido no art. 25 e 26 do Decreto-Lei n.º 9.295/46.

Informamos que a presente certidão não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que, posteriormente, venham a ser apurados contra o titular deste registro, bem como não atesta a regularidade dos trabalhos técnicos elaborados pelo profissional da Contabilidade.

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - AMAZONAS

Certidão n.º: AM/2024/00001296
Nome: DEYVEIS MORAES CABRAL CPF: 713.648.892-34
CRC/UF n.º AM-013144/O Categoria: CONTADOR
Validade: 11.07.2024
Finalidade: BALANÇO PATRIMONIAL, REGISTRADO NA JUNTA COMERCIAL

Confirme a existência deste documento na página https://www3.cfc.org.br/spwAM/ConsultaCadastral/Principal.aspx, mediante número de controle a seguir:

CPF : **713.648.892-34** Controle : **8200.1711.1652.2593**

1769

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1632228 em 12/04/2024 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 240204034 - 12/04/2024. Autenticação: D6AF6885283481FC4726DA5EED54C8CAC1B07. MARCIA LOPES BARROSO - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 24/020.403-4 e o código de segurança UTb6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/04/2024 por MARCIA LOPES BARROSO Secretária-Geral.
MARCIA LOPES BARROSO SECRETÁRIA GERAL

Anexo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
24/020.403-4	AME2400045378	12/04/2024

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
713.648.892-34	DEYVEIS MORAES CABRAL	12/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

015.738.442-09	GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE	12/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br ITI		

1770

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1632228 em 12/04/2024 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 240204034 - 12/04/2024. Autenticação: D6AF6885283481FC4726DA5EED54C8CAC1B07. MARCIA LOPES BARROSO - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 24/020.403-4 e o código de segurança UTb6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/04/2024 por MARCIA LOPES BARROSO Secretária-Geral.
MARCIA LOPES BARROSO SECRETÁRIA GERAL

Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa
Departamento de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Planejamento, Desenvolvimento, Ciência, Tecnologia e Inovação
Junta Comercial do Estado do Amazonas

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa SBR ENGENHARIA LTDA, de CNPJ 26.801.164/0001-01 e protocolado sob o número 24/020.403-4 em 12/04/2024, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 1632228, em 12/04/2024. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador Aline Araújo Riker.
Certifica o registro, a Secretária-Geral, MARCIA LOPES BARROSO. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (https://portalservicos.jucea.am.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
713.648.892-34	DEYVEIS MORAES CABRAL	12/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas	gov.br ITI	
015.738.442-09	GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE	12/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas	gov.br ITI	

Documento Principal

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
015.738.442-09	GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE	12/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas	gov.br ITI	
713.648.892-34	DEYVEIS MORAES CABRAL	12/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas	gov.br ITI	

Anexo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
015.738.442-09	GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE	12/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas	gov.br ITI	
713.648.892-34	DEYVEIS MORAES CABRAL	12/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas	gov.br ITI	

Data de início dos efeitos do registro (art. 36, Lei 8.934/1994): 12/04/2024

SRM

Documento assinado eletronicamente por Aline Araújo Riker, Servidor(a) Público(a), em 12/04/2024, às 16:23.

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de servicos da jucea informando o número do protocolo 24/020.403-4.

1771

O ato foi assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
828.967.982-34	MARCIA LOPES BARROSO

Manaus. sexta-feira, 12 de abril de 2024

1772

Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1632228 em 12/04/2024 da Empresa SBR ENGENHARIA LTDA, CNPJ 26801164000101 e protocolo 240204034 - 12/04/2024. Autenticação: D6AF6885283481FC4726DA5EED54C8CAC1B07. MARCIA LOPES BARROSO - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucea.am.gov.br e informe nº do protocolo 24/020.403-4 e o código de segurança UTb6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/04/2024 por MARCIA LOPES BARROSO Secretária-Geral.
MARCIA LOPES BARROSO
SECRETÁRIA GERAL

SBR ENGENHARIA

ILUSTRÍSSIMO SENHOR PREGOEIRO DO CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DOS MUNICIPIOS DO LAGO DE FURNAS – CIMLAGO

A empresa SBR ENGENHARIA LTDA., inscrita no CNPJ nº 26.801.164/0001-01, pessoa jurídica de direito privado, já qualificada nos autos, vem através de seu proprietário, com o devido respeito e acatamento à presença de Vossa Senhoria, apresentar, tempestivamente, CONTRARRAZÕES ao Recurso Administrativo interposto pela empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA. no Pregão Eletrônico nº 005/2024 nos termos dispostos a seguir.

I. SÍNTESE DOS FATOS

1. A empresa participou do Pregão Eletrônico nº 005/2024 cujo objeto é o " Contratação de Empresa de Engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados), conforme especificações e condições descritas no Anexo I e demais disposições do Edital, em atendimento aos municípios consorciados ao Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO, durante o prazo de validade da Ata de Registro de Preços", onde foi declarada vencedora do certame por atender a todas as exigências do edital.
2. Em razão da decisão a licitante apresentou recurso administrativo.

II. DO PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

3. A Recorrida apresentou toda documentação de qualificação econômico-financeira atendendo a todos os requisitos do edital.
4. No que tange a apresentação de comprovação de saúde financeira determina a lLei nº 14.133/21:

> Art. 69. A habilitação econômico-financeira visa a demonstrar a aptidão econômica do licitante para cumprir as obrigações decorrentes do futuro contrato, devendo ser comprovada de forma objetiva, por

1773

SBR ENGENHARIA

> coeficientes e índices econômicos previstos no edital, devidamente justificados no processo licitatório, e será restrita à apresentação da seguinte documentação:
> (...)
> § 4º A Administração, nas compras para entrega futura e na execução de obras e serviços, poderá estabelecer no edital a exigência de capital mínimo ou de patrimônio líquido mínimo equivalente a até 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação

5. No mesmo sentido determina o edital:

> 11.2.3.4 – Comprovação de capital social mínimo equivalente a até 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação.

6. O instrumento convocatório determina que seja comprovado através de capital social mínimo que a empresa possui 10% (dez por cento) do valor da proposta em capital social.
7. É possível constatar através da do contrato social apresentado que a empresa possui esse percentual:

COMPOSIÇÃO DO CAPITAL SOCIAL

SÓCIOS	PERCENTUAL	QUOTAS	VALOR EM R$
GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE	100,00%	10.000.000	10.000.000,00
TOTAL	100,00%	10.000.000	10.000.000,00

8. Da mesma forma pode ser realizada através de consulta pública no *site*[1] da receita federal para verificação do quadro social e valor do capital social atualizado:

[1] https://solucoes.receita.fazenda.gov.br/Servicos/cnpjreva/Cnpjreva_qsa.asp

1774

SBR ENGENHARIA

Consulta Quadro de Sócios e Administradores - QSA

CNPJ:	26.801.164/0001-01
NOME EMPRESARIAL:	SBR ENGENHARIA LTDA
CAPITAL SOCIAL:	R$10.000.000,00 (Dez milhões de reais)

O Quadro de Sócios e Administradores(QSA) constante da base de dados do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) é o seguinte:

Nome/Nome Empresarial:	GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE
Qualificação:	49-Sócio-Administrador

9. A Proposta de Preços foi apresentada totalizando o valor de R$ 84.300.000,00 (oitenta e quatro milhões e trezentos mil reais), logo, o capital social mínimo a ser apresentado deveria ser de R$ 8.430.000,00 (oito milhões e quatrocentos e trinta mil reais).
10. Conforme demonstrado, possuímos o capital social de R$ 10.000.000,00 (dez milhões de reais), valor muito superior ao mínimo exigido, sem considerar o valor apresentado no Patrimônio Líquido de 2023 que totaliza o valor de R$ 4.221.782,11 (quatro milhões, duzentos e vinte um mil, setecentos e oitenta e dois reais e onze centavos).
11. Demonstramos de forma exaustiva que a empresa possui total condições econômicas e financeira para execução do contrato.

12. Para além do que é disposto expressamente em lei, mister trazer à baila a posição do TCU sobre a matéria aqui discutida. Há centenas de acórdãos do TCU que tratam da vinculação ao edital, e que podem ser sintetizadas na recomendação apresentada pelo tribunal no Acórdão 483/2005: "observe com rigor os princípios básicos que norteiam a realização dos procedimentos licitatórios, especialmente o da vinculação ao instrumento convocatório e o do julgamento objetivo, previstos nos artigos 3º, 41, 44 e 45 da Lei nº 8.666/1993".

13. Decisões recentes reforçam essa posição do TCU, como se constata no sumário dos acórdãos a seguir transcritos:

> Acórdão 4091/2012 - Segunda Câmara
> REPRESENTAÇÃO. PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇO. EXIGÊNCIA DE ATESTADOS DE

1275

CAPACIDADE TÉCNICA EM PERCENTUAL MÍNIMO DE 50% PARA TODOS OS ITENS LICITADOS. ILEGALIDADE. ACEITAÇÃO DE ATES-TADOS DOS VENCEDORES EM DESACORDO COM O PRÓPRIO EDITAL. MALFERI-MENTO DOS PRINCÍPIOS DA ISONOMIA E DA VINCULAÇÃO AO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO. APLICAÇÃO DE MULTA AOS RESPONSÁVEIS. DETERMINA-ÇÕES. PEDIDO DE REEXAME. CONHECIMENTO. NEGATIVA DE PROVIMENTO

Acórdão 966/2011 - Primeira Câmara
REPRESENTAÇÃO. LICITAÇÃO. POSSÍVEIS IRREGULARIDADES EM PREGÃO ELETRÔNICO. CONSTATAÇÃO DE ALGUMAS FALHAS RELACIONADAS À INOBSERVÂNCIA DO PRINCÍPIO DA VINCULAÇÃO AO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO. PROCEDÊNCIA PARCIAL. DETERMINAÇÃO. O princípio da vinculação ao instrumento convocatório obriga a Administração e o licitante a observarem as regras e condições previamente estabelecidas no edital.

Acórdão 199/2016 - Plenário
O relator anuiu integralmente às considerações da unidade técnica, destacando, em relação à afronta ao princípio da vinculação ao instrumento convocatório, que a Administração não desclassificou a licitante vencedora (única participante), cuja proposta, no valor de R$ 104.618.870,05 (posteriormente reduzida para R$ 100.957.209,60), situava-se flagrantemente acima do valor inicial previsto (R$ 83.884.314,47), embora houvesse regra editalícia que estabelecia textualmente a desclassificação da proposta que apresentasse preços acima do orçamento estimado.

14. O STJ também já se manifestou diversas vezes a respeito do tema. No RESP 1178657, o tribunal assim decidiu:

ADMINISTRATIVO. PROCEDIMENTO LICITATÓRIO. PREGÃO. PRINCÍPIO

> DA VINCULAÇÃO AO EDITAL. REQUISITO DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA NÃO CUMPRIDO. DOCUMENTAÇÃO APRESENTADA DIFERENTE DA EXIGIDA. O Tribunal de origem entendeu de forma escorreita pela ausência de cumprimento do requisito editalício. Sabe-se que o procedimento licitatório é resguardado pelo princípio da vinculação ao edital; esta exigência é expressa no art. 41 da Lei n. 8.666/93. Tal artigo veda à Administração o descumprimento das normas contidas no edital. Sendo assim, se o edital prevê, conforme explicitado no acórdão recorrido (fl. 264), "a cópia autenticada da publicação no Diário Oficial da União do registro do alimento emitido pela Anvisa", este deve ser o documento apresentado para que o concorrente supra o requisito relativo à qualificação técnica. Seguindo tal raciocínio, se a empresa apresenta outra documentação - protocolo de pedido de renovação de registro - que não a requerida, não supre a exigência do edital. Aceitar documentação para suprir determinado requisito, que não foi a solicitada, é privilegiar um concorrente em detrimento de outros, o que feriria o princípio da igualdade entre os licitantes.

15. O edital é objetivo ao exigir como um dos requisitos de comprovação de qualificação econômico-financeira a apresentação de 10% (dez por cento) do valor da contratação no capital social, o que foi atendido pela empresa.
16. Por todo o exposto a empresa deve ser mantida como vencedora do certame

III. DOS PEDIDOS

Diante do exposto, solicitamos que a presente contrarrazão seja conhecida e no mérito pedimos que seja mantida a decisão de declarar a SBR ENGENHARIA LTDA. vencedora do procedimento licitatório.

Nestes termos,

Pede-se deferimento.

SBR ENGENHARIA

1520

Manaus-AM, 15 de maio de 2024

GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE:01573844209

Assinado de forma digital por GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE:01573844209
Dados: 2024.05.15 17:15:00 -04'00'

GABRIEL FRANÇA ALBUQUERQUE
SÓCIO – ADMINISTRADOR
CPF Nº 015.738.442-09

1778

CIMLAGO

AVISO DE SUSPENSÃO

O Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Lago de Furnas (CIMLAGO) comunica que está **SUSPENSO *"sine die"* o Processo Administrativo Licitatório n.º 005/2024 – Pregão, na Forma Eletrônica n.º 005/2024**. O objetivo deste processo é estabelecer um Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e manutenção (preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados), em atendimento aos municípios consorciados.

A nova data da sessão pública será informada através do site www.licitacimlago.com.br, na imprensa e no Diário Oficial de Municípios Mineiros.

LUIZA MARIA LIMA MENEZES – Presidenta CIMLAGO.

Alfenas/MG, 21 de maio de 2024

1779

1521

CONSIDERANDO que a Lei Municipal nº. 3.658/2024 previu a aplicação da Lei Municipal nº. 2.945, de 2009, no que couber, às contratações temporárias de excepcional interesse público realizadas pelo Poder Legislativo;

CONSIDERANDO a necessidade de se fixar a remuneração devida aos contratados para atender necessidade temporária de excepcional interesse público, a qual deverá ser indicada expressamente em edital;

CONSIDERANDO as atribuições legais e regimentais do Presidente da Câmara Municipal, em especial as relativas à gestão de pessoal do Poder Legislativo, conforme disposto no art. 53, III, do Regimento Interno;

RESOLVE:

Art. 1º A remuneração mensal dos contratados para atender necessidade temporária de excepcional interesse público no âmbito da Câmara Municipal de São Lourenço observará os seguintes valores:

Atividade	Remuneração mensal (R$)
Auxiliar de Secretaria	R$3.514,00
Auxiliar de Serviços Gerais	R$ 1.609,00
Copeiro	R$ R$ 1.609,00
Recepcionista	R$ 1.878,00
Segurança	R$ 1.878,00

Art. 2º É vedada a equiparação remuneratória do contratado aos demais servidores da Câmara Municipal.

Art. 3º A remuneração do pessoal contratado com fundamento na Lei Municipal nº. 2.945, de 2009 não implicará em qualquer vinculação com benefícios ou vantagens próprias dos demais servidores da Câmara Municipal, garantido o direito ao recolhimento previdenciário.

Art. 4º Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação.

São Lourenço, 17 de Abril de 2024.

WILLIAM ROGÉRIO DE SOUZA
Presidente

Publicado por:
Rommel Junqueira Fernandes
Código Identificador:A4649A58

ESTADO DE MINAS GERAIS
CÂMARA MUNICIPAL DE UBÁ

CÂMARA MUNICIPAL DE UBÁ
TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE INEXIGIBILIDADE

Processo Administrativo nº 013/2024
Inexigibilidade nº 003/2024

OBJETO:Contratação do curso "Jurisprudência dos Tribunais Superiores Aplicada à Administração Pública" para atualização e capacitação da Procuradora Geral da Câmara Municipal de Ubá.

CONTRATANTE:Câmara Municipal de Ubá

PRAZO DE VIGÊNCIA:1 (um) mês.

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:Órgão/Unidade: 01.01 – Gabinete da Câmara Municipal; Fonte de Recursos: 500 – Recurso Livre; Programa de Trabalho: 01.01.0103100014.001 - Manutençãodas Atividades da Câmara Municipal; Elemento de Despesa: 3.33.90.39.00.00.00 – Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica; Desdobramento: 3.33.90.39.34.00.00 –Serviço de seleção e Treinamento.

ITEM HABILITAÇÃO EMPRESA VALOR A SER ADJUDICADO
1 16/04/2024 EAD Grifon Ltda. (CNPJ45.953.384/0001-03) R$120,00

Ubá, 17/04/2024.

Publicado por:
Thales Monteze de Castro
Código Identificador:495F85FB

ESTADO DE MINAS GERAIS
CIMAMS - CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DA AREA MINEIRA DA SUDENE

CIMAMS - CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DA AREA MINEIRA DA SUDENE
AVISO DE LICITAÇÃO

AVISO DE LICITAÇÃO
PROCEDIMENTO ADMINSTRATIVO Nº 011/2024
PREGÃO ELETRÔNICO POR REGISTRO DE PREÇOS Nº 006/2024

O CIMAMS – Consórcio Intermunicipal Multifinalitário da Área Mineira da Sudene – torna pública – Processo Licitatório nº. 011/2024, Pregão Eletrônico por Registro de Preços nº. 006/2024. Objeto: **REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, COM E SEM CONDUTOR, COM E SEM FORNECIMENTO DE COMBUSTÍVEL, INCLUINDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REPOSIÇÃO DE PEÇAS, SEGURO OU PROTEÇÃO VEICULAR E RASTREADOR; PARA ATENDER AS NECESSIDADES DOS MUNICÍPIOS INTEGRANTES DO CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DA ÁREA MINEIRA DA SUDENE – CIMAMS.** O edital e seus anexos podem ser obtidos no endereço eletrônico da sessão pública no site www.portaldecompraspublicas.com.br, a partir da publicação deste aviso. SESSÃO PÚBLICA: será às 09:15hrs do dia 03 de maio de 2024. Informações pelos fones: (38) 3221-0841 ou (38)9 9970-3832. Thiago Lacerda Maia - Secretário Executivo

Publicado por:
Alisson Rafael Alves Santos
Código Identificador:21A127FE

ESTADO DE MINAS GERAIS
CIMLAGO - CONSORICO INT. MULT. DOS MUNICIPIOS DO LAGO DE FURNAS

CIMLAGO - CONSORICO INT. MULT. DOS MUNICIPIOS DO LAGO DE FURNAS
AVISO DE ADIAMENTO: PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO N.º 005/2024 – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 005/2024

O Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Lago de Furnas - CIMLAGO, torna público o **adiamento** do Processo Administrativo Licitatório de Pregão Eletrônico n.º 005/2024, originalmente designado para ocorrer em 29/04/2024.
Tal decisão é motivada por circunstâncias imprevistas que demandam a revisão do calendário estabelecido para a condução deste certame licitatório.
Ressaltamos que um aviso formal contendo a nova data de realização, bem como quaisquer outras informações pertinentes, será oportunamente divulgado, visando assegurar a transparência e regularidade deste procedimento no sitio eletrônico: www.licitacimlago.com.br.

LUIZA MARIA LIMA MENEZES
Presidenta CIMLAGO.

1780

Processo: 005/2024

Pregão Eletrônico 005/2024

Recurso contra Inabilitação

RECORRENTE: CETUS CONSTRUTORA LTDA

RECORRIDA: SBR ENGENHARIA LTDA

JULGAMENTO DE RECURSO ADMINISTRATIVO

Trata-se de Recurso Administrativo interposto pela Licitante **CETUS CONSTRUTORA LTDA**, contra r. decisão que inabilitou a Licitante Recorrente em razão do não cumprimento do disposto no item 7.22 c/c item 7 do Anexo III e o não atingimento do capital mínimo exigido pelo item 11.2.3.4 do edital, bem como contra decisão que declarou a habilitação da Recorrida **SBR ENGENHARIA LTDA**, pelo não cumprimento no disposto no subitem 11.2.3.4, na qual pleiteia que seja reformada a decisão que declarou sua inabilitação e habilitou a Licitante recorrida, nos autos em epígrafe, do Processo Licitatório 005/2024, na modalidade Pregão Eletrônico 005/2024, que tem por objeto o "REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados), conforme especificações e condições descritas no Anexo I e demais disposições do Edital, em atendimento aos

municípios consorciados ao Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO, durante o prazo de validade da Ata de Registro de Preços".

I – DA ADMISSIBILIDADE

Segundo se extrai do comando legal do art. 165, I, "c", da Lei nº 14.133/2021, o licitante poderá ofertar recurso no prazo de 03 (três) dias, senão vejamos:

> *Art. 165. Dos atos da Administração decorrentes da aplicação desta Lei cabem:*
>
> *I - recurso, no prazo de 3 (três) dias úteis, contado da data de intimação ou de lavratura da ata, em face de:*
>
> *[...]*
>
> *c) ato de habilitação ou inabilitação de licitante;*

Portanto, verifica-se que o recurso foi oferecido tempestivamente, motivo pelo qual passa-se a análise do mérito.

II – DO RECURSO OFERTADO PELA LICITANTE CETUS CONSTRUTORA LTDA

Trata-se de recurso apresentado pela Licitante **CETUS CONSTRUTORA LTDA**, contra decisão que culminou com a sua inabilitação do certame e com a habilitação da licitante Recorrida **SBR ENGENHARIA LTDA**, sustentando em suma que:

> 1- Que a declaração de sua inabilitação por descumprimento ao item 11.2.3.4 do edital, não merece prosperar, uma vez que demonstrou ter Patrimônio Líquido de R$ 14.380.272,59 (quatorze milhões, trezentos e oitenta mil, duzentos e setenta e dois reais e cinquenta e nove centavos), valor este muito superior ao apresentado pela empresa habilitada e vencedora do certame.

2- Que a Pregoeira declarou habilitada a empresa SBR ENGENHARIA LTDA, mesmo apresentando um capital social de R$2.000.000,00, e patrimônio líquido de R$4.221.782,11 (quatro milhões, duzentos e vinte e um mil, setecentos e oitenta e dois reais e onze centavos), ou seja, R$10.158.490,48 (Dez milhões, cento e cinquenta e oito mil, quatrocentos e noventa reais e quarenta e oito centavos), tendo assim a empresa habilitada deixado de cumprir o item 11.2.3.4 do edital.

Para tanto, sustenta que deve a Administração Pública, respeito a observância das normas estabelecidas no edital de forma objetiva, mas sempre velando pelo princípio da competitividade, sendo que no caso dos autos, clarividente que em verdade a empresa habilitada fora quem deixou de atender o subitem 11.2.3.4, além de apresentar proposta em valor superior ao fornecido pela recorrente.

Sustenta ainda a Recorrente que, Pregoeira ventila a sua opinião acerca do licitante sem demonstrar ou apontar os itens aos quais demonstram que a recorrente não possui pleno conhecimento e entendimento às exigências de habilitação, nos levando a crer que o único motivo "justificável" que fora utilizado para provocar a inabilitação fora o subitem já EXAUSTIVAMETE debatido e demonstrado, 11.2.3.4.

A Recorrente discorre ainda sobre normas de orçamento público, para demonstrar a suposta ilegalidade da Pregoeira no ato de sua inabilitação, em razão de ter ofertado a melhor proposta.

Diante do exposto, a Recorrente requer seja provido o recurso, com fins de reconsiderar a decisão que a inabilitou do certame, declarando-a vencedora e desclassificando/inabilitando a licitante Recorrida **SBR ENGENHARIA LTDA**, sendo convocada a Recorrente para análise dos documentos de habilitação.

III – DAS CONTRARRAZÕES

Instada a se manifestar, a Recorrida SBR ENGENHARIA LTDA, apresentou contrarrazões tempestivamente, sustentando em suma que: 1- Apresentou todos os documentos de qualificação

econômico financeira, atendendo a todos os requisitos do edital; 2- Que cumpriu o item 11.2.3.4 do edital no que diz respeito a demonstração de capital social mínimo de 10% do valor estimado da contratação;. 3- Que Conforme demonstrado, possuímos o capital social de R$ 10.000.000,00 (dez milhões de reais), valor muito superior ao mínimo exigido, sem considerar o valor apresentado no Patrimônio Líquido de 2023 que totaliza o valor de R$ 4.221.782,11 (quatro milhões, duzentos e vinte um mil, setecentos e oitenta e dois reais e onze centavos).

É o relatório.

IV. – DA ANÁLISE DE MÉRITO

IV. I – DO NÃO ATENDIMENTO AO ITEM 11.2.3.4 DO EDITAL – NÃO COMPROVAÇÃO DE CAPITAL SOCIAL EXIGIDO NO EDITAL DE REGÊNCIA

A Licitante **CETUS CONSTRUTORA LTDA**, insurge-se contra decisão que determinou a sua inabilitação do certame em voga, em razão do não cumprimento do disposto no item 7.22 c/c item 7 do Anexo III e o não atingimento do capital mínimo exigido pelo item 11.2.3.4 do edital, bem como contra decisão que declarou a habilitação da Recorrida SBR ENGENHARIA LTDA, pelo não cumprimento no disposto no subitem 11.2.3.4,

Afirmou o Recorrente que, a decisão da pregoeira não merece prosperar, tendo em vista que é facialmente demonstrado pela documentação juntada aos autos, que o Patrimônio Líquido da empresa, ou seja, capital social mais lucros acumulados é de R$14.380.272,59 (quatorze milhões, trezentos e oitenta mil, duzentos e setenta e dois reais e cinquenta e nove centavos), valor este muito superior ao apresentado pela empresa habilitada e vencedora do certame.

Ocorre que razão não assiste ao Recorrente, razão assiste ao recorrente, senão vejamos.

De acordo com o artigo 69 da Lei nº. 14.133/21, a habilitação econômico-financeira visa demonstrar aptidão econômica do licitante para cumprir as obrigações decorrentes do futuro contrato, podendo dentre outros documentos, ser exigida do licitante, capital mínimo ou de patrimônio líquido mínimo equivalente a até 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação, senão vejamos:

> *Art. 69. A habilitação econômico-financeira visa a demonstrar a aptidão econômica do licitante para cumprir as obrigações decorrentes do futuro contrato, devendo ser comprovada de forma objetiva, por coeficientes e índices econômicos previstos no edital, devidamente justificados no processo licitatório, e será restrita à apresentação da seguinte documentação:*
>
> *[...]*
>
> *§ 4º A Administração, nas compras para entrega futura e na execução de obras e serviços, poderá estabelecer no edital a* ***exigência de capital mínimo ou de patrimônio líquido mínimo equivalente a até 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação.***

Seguindo o que determina a Lei nº. 14.133/21, o edital assim estabeleceu quanto a habilitação econômico-financeira:

> *11.2.3 - PARA COMPROVAR A QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:*
>
> *[...]*
>
> ***11.2.3.4 – Comprovação de capital social mínimo equivalente a até 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação.***

Verifica-se que o § 4º do art. 69 da Lei 14.133/2021, estabelece que a Administração nas compras e na execução de obras e serviços, poderá estabelecer no edital a exigência de capital social mínimo **ou** de patrimônio líquido, ou seja, pode a Administração exigir um ou outro para comprovação da qualificação econômico-financeira.

CIMLAGO

estabelecidas previamente para disciplinar procedimentos licitatórios, realizados com base na lei 14.133/2021.

Assim, vinculando-se ao que determinava o edital, após análise da documentação contendo o capital social da Recorrente, fora a mesma corretamente inabilitada, tendo em vista não possuir capital social de 10% [dez por cento] do valor estimado da contratação que era de R$ 100.000.000,00 [cem milhões de reais], não merecendo reparo a decisão levada a efeito quando da análise dos documentos de habilitação das empresas licitantes.

Quanto a alegação de que o Licitante SBR ENGENHARIA LTDA, deveria ser inabilitada, tendo em vista o descumprimento do mesmo item 11.2.3.4, uma vez que teria apresentado patrimônio líquido de R$ 4.221.782,11 (quatro milhões, duzentos e vinte e um mil, setecentos e oitenta e dois reais e onze centavos), não merece prosperar, tendo em vista as razões lançadas linhas acima, quanto ao equívoco na interpretação do edital pelo Recorrente.

Ocorre que fora exigido a comprovação de capital social de 10% [dez por cento] o valor estimado da contratação e não patrimônio líquido de 10% [dez por cento] o valor da contratação, como entendido pelo Recorrente.

Cumprindo o que determinava o edital, a Licitante Recorrida SBR ENGENHARIA LTDA, apresentou documentação de qualificação econômico-financeira, demonstrando que a empresa possui capital social exigido no item 11.2.3.4 do edital, qual seja: 10% [dez por cento] do valor estimado da contratação, senão vejamos:

CIMLAGO

Consulta Quadro de Sócios e Administradores - QSA

CNPJ:	26.801.164/0001-01
NOME EMPRESARIAL:	SBR ENGENHARIA LTDA
CAPITAL SOCIAL:	R$10.000.000,00 (Dez milhões de reais)

O Quadro de Sócios e Administradores(QSA) constante da base de dados do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) é o seguinte:

Nome/Nome Empresarial:	GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE
Qualificação:	49-Sócio-Administrador

Nome/Nome Empresarial:	LARISSA SOUZA DE ARAUJO
Qualificação:	05-Administrador

Verifica-se pelo Quadro QSA acima, que a empresa SBR Engenharia Ltda, possui capital social de R$ 10.000.000,00 [dez milhões de reais], não havendo que se falar descumprimento do item 11.2.3.4 pelo Recorrido, razão pela qual não assiste razão à Recorrente, devendo ser negado provimento ao recurso ora em análise.

Portanto, RAZÃO NÃO ASSISTE AO RECORRENTE, PELO QUE NÃO COMPORTA PROVIMENTO AO RECURSO, DEVENDO SER MANTIDA A DECISÃO QUE DECLAROU A INABILITAÇÃO da empresa Recorrente CETUS CONSTRUTORA LTDA e a habilitação da Licitante Recorrida SBR ENGENHARIA LTDA, conforme fundamentação supra.

V. CONCLUSÃO

Por todo o exposto, **CONHEÇO** do Recurso apresentado por **CETUS CONSTRUTORA LTDA**, e no MÉRITO, decido por **NEGAR PROVIMENTO**, para manter a decisão que inabilitou a Recorrente por não cumprimento ao item 11.2.3.4 do edital, bem como manter a decisão que habilitou a Licitante Recorrida SBR ENGENHARIA LTDA, por ter atendido ao que exigia o edital em seu item 11.2.3.4.

CIMLAGO

Sendo assim, tendo em vista o cumprimento do presente, encaminho os autos à Autoridade Superior, nos termos do que determina a legislação de regência.

Alfenas/MG, 10 de junho de 2024.

Giuliana M. Matos

Giuliana Menezes Matos
Pregoeira CIMLAGO

CIMLAGO

JULGAMENTO DE RECURSO ADMINISTRATIVO

Processo: 005/2024

Pregão Eletrônico 005/2024

Registro de Preços

Recurso contra habilitação

Trata-se de recurso administrativo interposto nos autos do Processo 005/2024, modalidade Pregão Eletrônico n° 005/2024, pela Licitante CETUS CONSTRUTORA LTDA, contra decisão que inabilitou a Recorrente do certame por descumprimento ao item 11.2.3.4 do edital, e que, habilitou a Licitante Recorrida SBR ENGENHARIA LTDA, também pelo descumprimento do item 11.2.3.4 do edital.

O certame tem por objeto o "REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados), conforme especificações e condições descritas no Anexo I e demais disposições do Edital, em atendimento aos municípios consorciados ao Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO, durante o prazo de validade da Ata de Registro de Preços"

Conforme bem demonstrado na decisão da ilustre pregoeira do CIMLAGO, **O RECURSO NÃO MERECE PROVIMENTO**, tendo em vista que ao contrário do alegado pelo Recorrente, este deixou de cumprir o que determinava o item 11.2.3.4 do edital que assim previa:

> ***11.2.3.4 – Comprovação de capital social mínimo equivalente a até 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação.***

CIMLAGO

Veja que, a exigência do edital, esta em consonância com o que determina a Lei 11.133/2021, que assim disciplina:

> *Art. 69. A habilitação econômico-financeira visa a demonstrar a aptidão econômica do licitante para cumprir as obrigações decorrentes do futuro contrato, devendo ser comprovada de forma objetiva, por coeficientes e índices econômicos previstos no edital, devidamente justificados no processo licitatório, e será restrita à apresentação da seguinte documentação:*
>
> *[...]*
>
> *§ 4º A Administração, nas compras para entrega futura e na execução de obras e serviços, poderá estabelecer no edital a* ***exigência de capital mínimo ou de patrimônio líquido mínimo equivalente a até 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação.***

Ademais, **o edital estabeleceu a exigência de comprovação de capital social mínimo, e não de patrimônio líquido como combatido indevidamente pelo Recorrente, de forma que o mesmo ao não demonstrar possuir capital social de 10% {dez por cento} do valor estimado para contratação, descumpre o edital, pelo que não merece provimento seu recurso.**

Quanto ao capital social, assim como demonstrado pelas razões expostas na decisão da pregoeira, o Licitante Recorrente, não demonstra ter capital social de no mínimo R$ 10.000.000,00 [dez milhões de reais], que é o valor referente a 10% [dez por cento] do valor estimado da contratação que era de R$ 100.000.000,00 [cem milhões de reais]. Vejamos:

Consulta Quadro de Sócios e Administradores - QSA

CNPJ:	32.227.070/0001-73
NOME EMPRESARIAL:	CETUS CONSTRUTORA LTDA
CAPITAL SOCIAL:	R$8.800.000,00 (Oito milhões, oitocentos mil reais)

O Quadro de Sócios e Administradores(QSA) constante da base de dados do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) é o seguinte:

Nome/Nome Empresarial:	TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO
Qualificação:	49-Sócio-Administrador

Para informações relativas à participação no QSA, acessar o e-CAC com certificado digital ou comparecer a uma unidade da RFB.

Ademais, quanto à alegação de que o Licitante Recorrido SBR Engenharia Ltda, deveria ser inabilitado, por não ter cumprido o item 11.2.3.4 do edital, tem-se que melhor sorte não acompanha a Recorrente, visto que o mesmo comprova ter o capital social exigido no edital, senão vejamos:

Consulta Quadro de Sócios e Administradores - QSA

CNPJ:	26.801.164/0001-01
NOME EMPRESARIAL:	SBR ENGENHARIA LTDA
CAPITAL SOCIAL:	R$10.000.000,00 (Dez milhões de reais)

O Quadro de Sócios e Administradores(QSA) constante da base de dados do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) é o seguinte:

Nome/Nome Empresarial:	GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE
Qualificação:	49-Sócio-Administrador
Nome/Nome Empresarial:	LARISSA SOUZA DE ARAUJO
Qualificação:	05-Administrador

Ora, verifica-se pelo Quadro QSA, que a empresa SBR Engenharia Ltda, possui capital social de R$ 10.000.000,00 [dez milhões de reais], não tendo assim descumprido o item 11.2.3.4 do edital, razão

CIMLAGO

pela qual não assiste razão à Recorrente, devendo ser negado provimento ao recurso ora em análise, também quanto ao pedido de inabilitação da Licitante Recorrida.

Dessa forma, resta demonstrado que razão não assiste ao Recorrente, devendo ser negado provimento ao recurso, mantendo-se a decisão que declarou a inabilitação da empresa Recorrente CETUS CONSTRUTORA LTDA e a habilitação da Licitante Recorrida SBR ENGENHARIA LTDA.

Diante do exposto, **CONHEÇO** do presente recurso interposto pela Licitante CETUS CONSTRUTORA LTDA, e no **mérito**, **NEGO PROVIMENTO**, e **ratifico a decisão da Pregoeira**, para manter a decisão que inabilitou a Recorrente CETUS CONSTRUTORA LTDA, por não cumprimento ao item 11.2.3.4 do edital, bem como manter a decisão que habilitou a Licitante Recorrida SBR ENGENHARIA LTDA, por ter atendido ao que exigia o edital em seu item 11.2.3.4, devendo ser dado continuidade ao certame.

Sendo assim, tendo em vista o cumprimento do presente, resta decidido o recurso nos termos do art. 165 da Lei nº. 14.133/2021.

Alfenas/MG, 10 de junho de 2024.

Luiza Maria Lima Menezes
Presidenta do CIMLAGO

CIMLAGO

DESPACHO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

CONSIDERANDO que as empresas declaradas vencedoras comprovaram que preenchem os requisitos de habilitação e qualificação necessários à contratação, tendo sido escolhidas por atenderem todas as exigências do Edital e seus anexos, inclusive, por apresentarem os menores preços dentre as empresas que participaram da disputa de seus respectivos lotes/itens, desconsiderando aquelas que foram desclassificadas e/ou inabilitadas, conforme documentação que consta nos autos deste Procedimento Administrativo Licitatório.

RESOLVE:

ADJUDICAR os lotes/itens aos vencedores e **HOMOLOGAR** os resultados do **PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO N° 005/2024, PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA N° 005/2024,** com base no Art. 166 da Resolução do CIMLAGO n° 001/2024 e inciso IV, Art. 71 da Lei de Licitações e Contratos n° 14.133/2021.

Para prosseguimento, DETERMINO as seguintes providencias:

I – Que seja dado publicidade ao presente despacho.

II – Encaminhem-se os presentes Despachos ao Departamento de Licitações para que possam ser elaboradas as Atas de Registro de Preços, conforme Anexo XIII do referido edital, em favor das empresas adjudicatárias.

III – Em seguida, enviem as Atas de Registro de Preços para as empresas adjudicatárias para colherem assinaturas dos representantes legais.

CIMLAGO

IV – Por fim, proceda à divulgação dos resultados da presente licitação no Diário Oficial dos Municípios Mineiros, PNCP e aos Municípios participantes deste processo administrativo licitatório compartilhado.

Alfenas/MG, 11 de julho de 2024.

Luiza Maria Lima Menezes
Presidenta do CIMLAGO

Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Lago de Furnas
CIMLAGO

Portal de **Compras**

CIMLAGO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Relatório por Vencedor / Lotes Fracassados/Cancelados/Desertos

Processo N° 005/2024

FORNECEDOR: SBR ENGENHARIA LTDA — 26.801.164/0001-01

LOTE/ITEM		QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR GLOBAL	DESCONTO
01	REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de	1,00	84.300.000,0000	84.300.000,00	15,70%

VALOR TOTAL: **84.300.000,00**

QTD: 1

1796

CIMLAGO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Ata de Realização - Pregão Eletrônico

N° 005/2024

Unidade Gestora:	Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas		
Tipo de Disputa:	Aberto	Número do Processo	005/2024
Tipo de Lance:	Valor Global	Critério de Disputa:	MENORVALOR
Data Disputa:	07/05/2024 13:30:00	Tipo da disputa:	Por Item
Data Impug./Escl.:	01/05/2024 23:59:00	Data Fim Propostas:	07/05/2024 12:30:00
Intervalo Lances:	500,0000	Prazo Int. Recurso:	30 minutos

Objeto:

REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados), conforme especificações e condições descritas no Anexo I e demais disposições do Edital, em atendimento aos municípios consorciados ao Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO.

Às 13:30 horas do dia 07/05/2024, reuniram-se o encarregado Oficial e membros da Equipe de Apoio para este processo, designados pela portaria 004/2023, de 02 de janeiro de 2023. em atendimento às disposições contidas na Lei nº 14.133 de 1 de abril de 2021, referente ao Processo nº 005/2024, para realizar os procedimentos relativos ao Pregão nº 005/2024. O encarregado abriu a Sessão Pública em atendimento às disposições contidas no edital, divulgando as propostas recebidas. Abriu-se em seguida a fase de lances para classificação dos licitantes relativamente aos lances ofertados.
As empresas que apresentaram proposta eletrônica para essa licitação declararam no ato do cadastro da proposta inicial que: 1. que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores; 2. que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3° da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49; 3. que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos; 4. que assume a responsabilidade pelas transações que forem efetuadas no sistema, assumindo como firmes e verdadeiras; 5. que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, de que trata o art. 93 da Lei nº 8.213/91; 6. que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7°, XXXIII, da Constituição.

SITUAÇÃO DA DISPUTA: ADJUDICADO

EMPRESAS QUE SE DECLARARAM ME/EPP

1797

Ata de Realização - Pregão Eletrônico

N° 005/2024

LOTES / ITENS

N° 01 Situação: ADJUDICADO

Descrição: REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia

Quantidade: 1

Valor: 100.000.000,00

Vencedor SBR ENGENHARIA LTDA 26.801.164/0001-01 Valor: 84.300.000,00

PROPOSTAS INICIAIS

Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação
SBR ENGENHARIA LTDA	98990990.1200	98990990.1200	06/05/2024 19:00:04	CLASSIFICADA
CONSTRUTORA SINARCO LTDA	100000000.0000	100000000.0000	07/05/2024 10:24:31	CLASSIFICADA
CETUS CONSTRUTORA LTDA	99000000.0000	99000000.0000	07/05/2024 12:19:54	CLASSIFICADA

CLASSIFICAÇÃO

	Empresa	Situação	Valor
1	CETUS CONSTRUTORA LTDA	DESCLASSIFICADO	84000000.0000
2	SBR ENGENHARIA LTDA	ADJUDICADO	84300000.0000
3	CONSTRUTORA SINARCO LTDA	CLASSIFICADO	98797000.0000

DISPUTA

Data/Hora Lance	Valor	Empresa
07/05/2024 13:47:57	84000000.0000	CETUS CONSTRUTORA LTDA
07/05/2024 13:49:12	84300000.0000	SBR ENGENHARIA LTDA
07/05/2024 13:47:57	84900000.0000	SBR ENGENHARIA LTDA
07/05/2024 13:46:54	85000000.0000	SBR ENGENHARIA LTDA
07/05/2024 13:47:12	89000000.0000	CETUS CONSTRUTORA LTDA
07/05/2024 13:46:26	90000000.0000	SBR ENGENHARIA LTDA
07/05/2024 13:46:14	98000000.0000	SBR ENGENHARIA LTDA
07/05/2024 13:44:54	98700000.0000	SBR ENGENHARIA LTDA
07/05/2024 13:44:42	98797000.0000	CONSTRUTORA SINARCO LTDA
07/05/2024 13:44:14	98797500.0000	SBR ENGENHARIA LTDA
07/05/2024 13:43:47	98798000.0000	CONSTRUTORA SINARCO LTDA
07/05/2024 13:43:18	98798500.0000	SBR ENGENHARIA LTDA
07/05/2024 13:42:54	98799000.0000	CONSTRUTORA SINARCO LTDA
07/05/2024 13:41:58	98799500.0000	SBR ENGENHARIA LTDA
07/05/2024 13:41:36	98800000.0000	CETUS CONSTRUTORA LTDA
07/05/2024 13:41:38	98897500.0000	CONSTRUTORA SINARCO LTDA

1798

1530

Data/Hora Lance	Valor	Empresa
07/05/2024 13:40:57	98898000.0000	SBR ENGENHARIA LTDA
07/05/2024 13:39:52	98898500.0000	CONSTRUTORA SINARCO LTDA
07/05/2024 13:39:06	98899000.0000	SBR ENGENHARIA LTDA
07/05/2024 13:38:33	98990400.0000	CONSTRUTORA SINARCO LTDA
07/05/2024 13:35:55	98990990.1200	SBR ENGENHARIA LTDA
07/05/2024 13:35:55	99000000.0000	CETUS CONSTRUTORA LTDA
07/05/2024 13:35:55	100000000.0000	CONSTRUTORA SINARCO LTDA

1799

MENSAGENS

Data/Hora	Origem	Item	Mensagem
22/04 08:00	Sistema		Processo publicado no PNCP: https://pncp.gov.br/pncp-api/v1/orgaos/50387580000190/compras/2024/5
22/04 14:13	Sistema		Documento enviado pela autoridade responsável pelo processo: Planilha
07/05 13:31	Sistema		Sessão pública aberta!
07/05 13:32	Pregoeiro		Prezados licitantes, boa tarde.
07/05 13:33	Pregoeiro		Por favor, peço que aguardem alguns instantes. Em breve, iniciaremos a nossa disputa. Mas antes gostaria de passar algumas orientações.
07/05 13:33	Pregoeiro		Gostaria de solicitar a todos que mantenham a atenção e a calma durante o processo. É importante ressaltar que nem todos os equívocos podem ser passíveis de correção. Portanto, peço muita cautela durante todo o processo.
07/05 13:34	Pregoeiro		É importante ressaltar também que a fase de lances será aberta. Gentilmente, peço que prestem atenção aos números enviados e aos avisos do sistema. A duração da fase é controlada pelo sistema, em conformidade com a legislação vigente, e conforme descrito no edital.
07/05 13:35	Pregoeiro		Diante das orientações fornecidas, iniciaremos a etapa de disputa.
07/05 13:35	Sistema	01	Disputa do Lote/Item 01 - REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia p... aberta! O fornecedor pode checar as propostas classificadas e o motivo da desclassificação das propostas no botão "Propostas Inicias" de cada Lote/Item.
07/05 13:45	Sistema	01	O lote/item n° 01 - REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia p... entrou em PRORROGAÇÃO, para um fornecedor ser declarado arrematante, o seu lance deve permanecer vencedor por 2 minutos!
07/05 13:51	Sistema	01	Disputa do lote/item n° 01 - REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia p... encerrada!
07/05 13:51	Sistema	01	O arrematante do item/lote n° 01 - REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia p... foi o fornecedor com valor R$ 84.000.000,0000 !
07/05 13:51	Sistema		Fase de disputa encerrada
07/05 13:53	Giuliana Menezes Matos		Prezados, aguardem enquanto verifico documentação.
07/05 15:10	Giuliana Menezes Matos		Após uma minuciosa análise da documentação de habilitação, conclui-se pela INABILITAÇÃO da empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA. Isso se deve à falta de cumprimento do item 7.22, juntamente com o item 7 do Anexo III, à ausência do anexo referente ao item 12.2.4.6 e ao não atingimento do capital mínimo exigido pelo item 11.2.3.4. Além disso, a empresa não demonstrou pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação, conforme estipulado pelo artigo 7.13 do edital.
07/05 15:11	Sistema		O fornecedor CETUS CONSTRUTORA LTDA foi inabilitado/desclassificado de todo o processo. Motivo: Após uma minuciosa análise da documentação de habilitação, conclui-se pela INABILITAÇÃO da empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA. Isso se deve à falta de cumprimento do item 7.22, juntamente com o item 7 do Anexo III, à ausência do anexo referente ao item 12.2.4.6 e ao não atingimento do capital mínimo exigido pelo item 11.2.3.4. Além disso, a empresa não demonstrou pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação, conforme estipulado pelo artigo 7.13 do edital.
07/05 15:11	Sistema	01	Respeitada a ordem de classificação, o próximo classificado do Lote/Item n° 01 - REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia p... é o fornecedor SBR ENGENHARIA LTDA.
07/05 15:12	Giuliana Menezes Matos		Por favor, aguardem novamente enquanto realizamos a análise da documentação.
07/05 15:29	Giuliana Menezes Matos		Em tempo, no que se trata da decisão de inabilitação corrigi-se: Após uma minuciosa análise da documentação de habilitação, conclui-se pela INABILITAÇÃO da empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA. Isso se deve à falta de cumprimento do item 7.22, juntamente com o item 7 do Anexo III, ao não atingimento do capital mínimo exigido pelo item 11.2.3.4. Além disso, a empresa não demonstrou pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação, conforme estipulado pelo artigo 7.13 do edital.
07/05 15:45	Giuliana Menezes Matos		A proposta submetida pelo licitante foi avaliada e constatou-se que está em conformidade com as exigências estipuladas no Edital.
07/05 15:46	Sistema	01	Aberta a negociação do item 01 - REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia p...!
07/05 15:46	Sistema	01	O licitante SBR ENGENHARIA LTDA pode enviar uma nova proposta para o lote/item 01 - REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia p... no local de envio de lances!
07/05 15:46	Sistema		O Fornecedor SBR ENGENHARIA LTDA pode enviar mensagens.
07/05 15:46	Giuliana Menezes Matos		Em cumprimento à legislação vigente, a fase de negociação está aberta. Caso haja uma proposta inferior à arrematada, solicito que indiquem o valor proposto. Caso contrário, por gentileza, informem a impossibilidade de fazê-lo.
07/05 15:47	Giuliana Menezes Matos		Prezados representantes da SBR ENGENHARIA LTDA, vocês têm uma oferta melhor do que a que foi arrematada?
07/05 15:49	SBR ENGENHARIA LTDA		Boa tarde, Sra. Pregoeira. Estamos em nossa oferta máxima, visando uma excelente qualidade na prestação do serviço.

1800

Ata de Realização - Pregão Eletrônico

N° 005/2024

Data/Hora	Origem	Item	Mensagem
07/05 15:52	Giuliana Menezes Matos		Entendido. Nos termos do edital, foi estipulado um prazo de 2 horas para o envio da proposta ajustada. No entanto, devido à demora na análise das documentações, gostaria de perguntar se excepcionalmente a empresa tem a possibilidade de enviar a proposta ajustada em um tempo menor, para que possamos dar prosseguimento ainda hoje com esta sessão.
07/05 15:53	SBR ENGENHARIA LTDA		Sim, Sr. Pregoeira, estaremos enviando o mais breve possível.
07/05 15:55	Giuliana Menezes Matos		Posso estabelecer o prazo até 16:30?
07/05 15:55	Giuliana Menezes Matos		Podem enviar antes
07/05 15:55	Sistema		A autoridade responsável pelo processo solicitou o envio de documentos do fornecedor SBR ENGENHARIA LTDA. Documento: Proposta final ajustada.. Agora o fornecedor pode clicar no botão ENVIAR ARQUIVOS na área de solicitação de documentos, havendo a necessidade de enviar mais de 1 (um) arquivo o mesmo deve enviar os arquivos em extensão .ZIP. Data Limite para o envio: 07/05/2024 16:30:00
07/05 15:56	Giuliana Menezes Matos		Aos demais licitantes, caso tenham interesse, podem continuar acompanhando para a abertura da fase de recurso, que ocorrerá após a análise da proposta final.
07/05 16:15	Giuliana Menezes Matos		Prezados, vocês digitaram o valor ajustado da negociação errado.
07/05 16:16	Giuliana Menezes Matos		Gentileza ajustar o valor
07/05 16:16	Giuliana Menezes Matos		consta no canto superior esquerdo valor divergente. Entendo como erro de digitação.
07/05 16:20	Giuliana Menezes Matos		Prezados representantes da SBR ENGENHARIA LTDA, o departamento de TI informou que é necessário enviar o valor da proposta final neste chat. Isso permitirá que eles concluam a exclusão do valor errado sem causar prejuízos legais.
07/05 16:25	Sistema		Documento enviado pelo fornecedor SBR ENGENHARIA LTDA!
07/05 16:27	SBR ENGENHARIA LTDA		Boa tarde, Sra. Pregoeira. Nossa proposta final é no valor de R$ 84.300.000,00 (Oitenta e quatro milhões e trezentos mil reais).
07/05 16:36	Sistema	01	Lance do Fornecedor 126937 de R$ 843.000,0000 foi retirado pela autoridade responsável pelo processo!
07/05 16:37	Sistema	01	Fase de negociação do Lote/Item n° 01 - REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia p... encerrada.
07/05 16:37	Sistema	01	O fornecedor SBR ENGENHARIA LTDA foi declarado VENCEDOR do Lote/Item n° 01 - REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia p....
07/05 16:38	Giuliana Menezes Matos		O licitante vencedor foi declarado. Dentro de um prazo de 30 minutos, os licitantes devem expressar sua intenção de interpor recurso no local designado, conforme as orientações disponíveis na página 8 do Guia do Licitante (anexado nos documentos). É fundamental fornecer as razões pertinentes para uma análise preliminar.
07/05 16:38	Sistema		Fica aberto prazo de intenção de recurso até às 07/05/2024 17:08:05
07/05 16:38	Sistema		O Fornecedor CETUS CONSTRUTORA LTDA pode enviar mensagens.
07/05 16:38	Sistema		O Fornecedor CONSTRUTORA SINARCO LTDA pode enviar mensagens.
07/05 16:39	CONSTRUTORA SINARCO LTDA		A empresa CONSTRUTORA SINARCO LTDA expressa intenção de interpor recurso contra a habilitação da empresa SBR ENGENHARIA, visto que a mesma não atendeu integralmente todos os itens exigidos do edital.
07/05 16:40	Sistema		Documento enviado pela autoridade responsável pelo processo: Guia do Licitante
07/05 16:40	CETUS CONSTRUTORA		Temos intenção de interpor recurso contra nossa inabilitação e a habilitação da empresa SBR ENGENHARIA!
07/05 16:41	Sistema	01	O fornecedor CONSTRUTORA SINARCO LTDA registrou uma intenção de recurso. Motivo: Temos intenção de interpor recurso contra a habilitação da empresa SBR ENGENHARIA visto que a mesma não cumpriu integralmente todas as exigências editalícias. E deverá enviar o memorial de recurso seguindo as regras do edital.
07/05 16:42	Sistema		O fornecedor CETUS CONSTRUTORA LTDA registrou uma intenção de recurso. Motivo: Temos intenção de interpor recurso contra nossa inabilitação e a habilitação da empresa SBR ENGENHARIA!. E deverá enviar o memorial de recurso seguindo as regras do edital.
07/05 16:49	Giuliana Menezes Matos		Prezados, por favor, evidenciem quais exigências não foram cumpridas.
07/05 16:50	Giuliana Menezes Matos		Senhores licitantes, para que a intenção de recurso seja aceita, é necessário que seja devidamente fundamentada.
07/05 16:53	Giuliana Menezes Matos		Senhores licitantes, o prazo para intenção de recurso está próximo do fim, e é importante ressaltar que não aceitaremos simples discordâncias sem fundamentação adequada.
07/05 17:00	Sistema		O fornecedor CETUS CONSTRUTORA LTDA registrou uma intenção de recurso. Motivo: Tenho intenção de recorrer, primeiro ao não atingimento do capital social mínimo exigido pelo item 11.2.3.4 pela empresa atual arrematante e por segundo a nossa inabilitação, além de outros pontos.. E deverá enviar o memorial de recurso seguindo as regras do edital.
07/05 17:05	Giuliana Menezes Matos		Intenção de recurso da empresa CETUS CONSTRUTORA LTDA aceita.

Ata de Realização - Pregão Eletrônico

N° 005/2024

Data/Hora	Origem	Item	Mensagem
07/05 17:08	Sistema		O Pregoeiro modificou a data de limite de envio da peça recursal do fornecedor CETUS CONSTRUTORA LTDA para 10/05/2024 23:59:00.
07/05 17:08	Sistema		O Pregoeiro modificou a data de limite de envio da contra-razão do recurso do fornecedor CETUS CONSTRUTORA LTDA para 15/05/2024 23:59:00.
07/05 17:08	Sistema		O módulo de recursos para o envio de peças e contrarazões, encontra-se na parte inferior desta página, após a parte de documentos do processo.
07/05 17:10	Sistema		O Pregoeiro modificou a data de limite de envio da peça recursal do fornecedor CETUS CONSTRUTORA LTDA para 10/05/2024 23:59:00.
07/05 17:10	Sistema		O Pregoeiro modificou a data de limite de envio da contra-razão do recurso do fornecedor CETUS CONSTRUTORA LTDA para 15/05/2024 23:59:00.
07/05 17:10	Sistema		O módulo de recursos para o envio de peças e contrarazões, encontra-se na parte inferior desta página, após a parte de documentos do processo.
07/05 17:10	Sistema		O Fornecedor CETUS CONSTRUTORA LTDA não pode enviar mensagens.
07/05 17:10	Sistema		O Fornecedor SBR ENGENHARIA LTDA não pode enviar mensagens.
07/05 17:10	Sistema		O Fornecedor CONSTRUTORA SINARCO LTDA não pode enviar mensagens.
10/05 16:04	Sistema		O Fornecedor CETUS CONSTRUTORA LTDA anexou a peça recursal em sua intenção de recurso.
10/05 18:49	Sistema		O Fornecedor CETUS CONSTRUTORA LTDA anexou a peça recursal em sua intenção de recurso.
10/05 18:50	Sistema		O Fornecedor CETUS CONSTRUTORA LTDA anexou a peça recursal em sua intenção de recurso.
10/05 18:50	Sistema		O Fornecedor CETUS CONSTRUTORA LTDA anexou a peça recursal em sua intenção de recurso.
15/05 18:20	Sistema		O Fornecedor SBR ENGENHARIA LTDA anexou uma contra-razão no recurso do fornecedor CETUS CONSTRUTORA LTDA.
21/05 16:40	Sistema		Documento enviado pela autoridade responsável pelo processo: Aviso de Suspensão
21/05 16:43	Sistema		A situação deste processo foi alterada para: Suspenso, por Giuliana Menezes Matos. Motivo: O Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Lago de Furnas (CIMLAGO) comunica que está SUSPENSO "sine die" o Processo Administrativo Licitatório n.º 005/2024 – Pregão, na Forma Eletrônica n.º 005/2024. LUIZA MARIA LIMA MENEZES – Presidenta CIMLAGO. Alfenas/MG, 21 de maio de 2024.
10/07 18:00	Sistema		O Pregoeiro anexou uma resposta no recurso do fornecedor CETUS CONSTRUTORA LTDA.
10/07 18:01	Sistema		A situação deste processo foi alterada para: Em Disputa, por Giuliana Menezes Matos.
10/07 18:01	Sistema		O Pregoeiro anexou uma resposta no recurso do fornecedor CETUS CONSTRUTORA LTDA.
10/07 18:10	Sistema		Foi enviado uma mensagem para o email dos participantes: Prezados Senhores, Comunicamos que foi levantada a suspensão do processo licitatório eletrônico nº 005/2024, que terá prosseguimento a partir do ponto em que foi interrompido. Foi publicada decisão referente ao recurso interposto pela licitante CETUS Construtora Ltda. O recurso foi CONHECIDO, entretanto, foi NEGADO PROVIMENTO ao mérito, julgando-se seus pedidos IMPROCEDENTES e mantendo-se a empresa SBR Engenharia Ltda como arrematante. Os fundamentos encontram-se na decisão integral publicada no Portal de Compras. Cordialmente, Giuliana M. Matos Pregoeira e Agente de Contratações do CIMLAGO
10/07 18:14	Sistema	01	O Lote/Item n° 01 - REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia p... foi ADJUDICADO.
10/07 18:14	Sistema		A situação deste processo foi alterada para: Adjudicado, por Giuliana Menezes Matos.
11/07 10:50	Sistema		Documento enviado pela autoridade responsável pelo processo: Despacho De Adjudicação E Homologação

PROPONENTES

Razão Social	Nome Fantasia	CNPJ

1802

Ata de Realização - Pregão Eletrônico

N° 005/2024

Razão Social	Nome Fantasia	CNPJ
CETUS CONSTRUTORA LTDA	CETUS CONSTRUTORA	32.227.070/0001-73
Contato: TALES EMANUEL	(85)985515963	cetusconstrutora@gmail.com
CONSTRUTORA SINARCO LTDA	SINARCO	03.367.118/0001-40
Contato: Lorena Batista Alves dos Santos	(31)992772298	comercial@sinarco.com.br
SBR ENGENHARIA LTDA	SBR ENGENHARIA	26.801.164/0001-01
Contato: GABRIEL FRANÇA	(92)982089887	contatosbrengenharia01@gmail.com

Giuliana Menezes Matos/Pregoeiro/Agente de Contrataçao

CIMLAGO

ANEXO XIII - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N° 008/2024

EDITAL DO PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA, Nº 005/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO ELETRÔNICO 005/2024

PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA Nº 005/2024

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

Aos 12 dias do mês de julho do ano de dois mil e vinte e quatro, presentes de um lado, o **Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas - CIMLAGO**, Consórcio Público multifinalitário, com personalidade jurídica de direito público, inscrito no CNPJ sob o nº 50.387.580/000190, com sede na Rua Juscelino Barbosa, nº 816, centro em Alfenas, Estado de Minas Gerais – CEP 37.130-039, neste ato representado por sua Presidente, Sra. Luiza Maria Lima Menezes, Prefeita do Município de Nepomuceno/MG, doravante denominado **ORGÃO GERENCIADOR**, e os Municípios de: Aguanil/MG, Alfenas/MG, Alpinópolis/MG, Alterosa/MG, Areado/MG, Boa Esperança/MG, Cabo Verde/MG, Camacho/MG, Campo do Meio/MG, Campos Gerais/MG, Cana Verde/MG, Candeias/MG, Capitólio/MG, Carmo do Rio Claro/MG, Conceição da Aparecida/MG, Coqueiral/MG, Cristais/MG, Divisa Nova/MG, Elói Mendes/MG, Fama/MG, Formiga/MG, Guapé/MG, Ilicínea/MG, Juruaia/MG, Lavras/MG, Machado/MG, Muzambinho/MG, Nepomuceno/MG, Paraguaçu/MG, Perdões/MG, Pimenta/MG, Poço Fundo/MG, Ribeirão Vermelho/MG, São João Batista do Glória/MG, João José da Barra/MG, Serrania/MG, Três Pontas/MG e Varginha/MG, doravante denominados **ORGÃOS PARTICIPANTES**, do Sistema de Registro de Preços e passam a integrar a Ata de Registro de Preços após manifestação RESOLVEM Registrar os Preços da empresa **SBR ENGENHARIA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, situada na Travessa do Caxangá, nº 28, sala 01, Centro, na cidade de Manaus/AM, CEP: 69.020-301, inscrita no CNPJ sob o nº 26.801.164/0001-01 neste ato representada pelo Sr. Gabriel França Albuquerque, doravante denominado **FORNECEDOR,** para fornecimento parcelado dos itens, constantes do objeto seguir, sujeitando-se as partes às determinações da Resolução nº 004/2024, Lei Federal nº 14.133, de 2021, nos casos omissos.

CIMLAGO

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1 – A presente Ata tem como objeto o REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados), conforme especificações e condições descritas no Anexo I e demais disposições do Edital, em atendimento aos municípios consorciados ao Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO, durante o prazo de validade da Ata de Registro de Preços, conforme itens da tabela da clausula décima sexta.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – ESTIMATIVA DE CONSUMO/REMANEJAMENTO

2.1 – Durante o prazo de validade da Ata de Registro de Preço, a estimativa de consumo será de acordo com a tabela da clausula décima sétima.

2.2 – As alterações dos quantitativos dos itens serão realizadas através do remanejamento interno entre os Órgãos participantes.

2.2.1 – Cabe ao Órgão gerenciador controlar, autorizar e operar a realização do remanejamento dos quantitativos dos itens internamente entre Órgãos Participantes.

2.3 – Os Órgãos Participantes poderão adquirir de mais de um fornecedor, segundo a ordem de classificação, desde que razões de interesse público justifiquem e que o fornecedor registrado não possua capacidade de fornecimento compatível com o solicitado.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – DAS ENTREGAS/EXECUÇÃO

3.1 O Contrato decorrente do Sistema de Registro de Preços - SRP deverá ser realizado no prazo de validade da ata de registro de preços.

3.1.1 A contratação do item, com fornecimento parcelado, será efetuada conforme a necessidade do Órgão Participante.

3.1.2 A contratação com os fornecedores registrados será formalizada pelo Órgão Participante por intermédio de emissão de nota de empenho de despesa e autorização de fornecimento de compra.

3.1.3 Os itens contratados deverão ser entregues no prazo máximo de **10 (dez) dias úteis**, a contar da data de recebimento da autorização de fornecimento, que será enviada por meio eletrônico.

3.1.4 O Fornecedor deverá entregar os itens constantes da autorização no local indicado pelo Órgão participante, com a respectiva Nota Fiscal Eletrônica e enviar o arquivo PDF/XML para o e-mail indicado nas Autorizações de Fornecimento.

3.1.5 Os recebimentos provisórios e definitivos ficarão sob a responsabilidade de cada Órgão Participante.

3.2 Todas as despesas relacionadas com as entregas em cada Órgão participante correrão por conta do Fornecedor.

3.2.1 Ficará sob total responsabilidade das proponentes vencedoras, realizar o transporte adequado e manter em perfeitas condições de armazenamento todos os materiais a serem entregues, garantindo a sua total eficiência e qualidade.

3.2.2 Todos os custos relacionados à execução da garantia ou troca de produtos correrão por conta exclusiva do fornecedor, incluídos os custos de transporte, troca de peças/equipamentos, horas técnicas, deslocamento de pessoal.

3.3 Na ausência de previsão na folha de dados, o prazo de garantia dos bens ofertados será de no mínimo **3 (três) meses** contados a partir da efetiva entrega dos bens à administração. Mesmo que porventura alguma normativa diminuir o prazo de garantia estipulado neste Edital, permanecerá o prazo que for maior e que beneficiar o Contratante.

3.4 As exigências quanto a aplicação da garantia, deverão estar de acordo com o disposto no Termo de Referência.

4. CLÁUSULA QUARTA – DOS PAGAMENTOS

4.1 O pagamento pelas aquisições, objeto da presente licitação, será feito pelo Órgão Participante em favor da licitante vencedora, mediante transferência bancária (TED, DOC, depósito ou PIX) em conta corrente de titularidade do Fornecedor ou boleto, após as entregas dos bens, acompanhados da respectiva nota fiscal.

4.1.1 O Órgão Participante efetuará o pagamento em até **30 (trinta) dias**, após a data de recebimento dos materiais, objeto desta Ata, acompanhado da respectiva Nota Fiscal Eletrônica e arquivo XML.

4.1.2 As taxas bancárias (TED, DOC, PIX ou outras) não poderão ser descontadas do pagamento previsto neste item.

4.1.3 Somente serão autorizados os pagamentos em contas cujo CNPJ de titularidade seja idêntico àquele da proposta vinculada, sendo responsabilidade da licitante manter a identidade de informação no momento do cadastro e durante a execução.

4.1.3.1 Se a Licitante Vencedora for empresa em forma de consórcios ou grupos de empresas que tenha participado nos termos do edital, os pagamentos serão realizados no CNPJ de sua constituição formal, o qual deverá ser apresentado como condição de assinatura da ata de registro de preços.

4.1.3.2 Poderão ser realizados pagamentos em contas cujo CNPJ de titularidade seja diverso daquele da habilitação e proposta vinculada no caso de solicitação de alteração entre o CNPJ da matriz e filiais ou de filiais entre si, mediante comprovação do preenchimento dos requisitos de habilitação pelo novo CNPJ.

4.1.4 Na realização do pagamento serão retidos os Tributos devidos conforme as normas em vigor e passíveis de retenção pelo Órgão Participante, devendo o fornecedor indicar estes valores no documento fiscal. Referente ao IRRF deverá ser observada a IN RFB 1.234/2012.

4.2 – O número do CNPJ - Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - constante das notas fiscais deverá ser aquele fornecido na fase de habilitação do processo licitatório ao qual está vinculada esta ATA, salvo nos casos supracitados de consórcio de empresas e entre matrizes e filiais.

4.3 – Nenhum pagamento será efetuado ao FORNECEDOR enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira ou técnica que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito ao pleito do reajustamento de preços ou correção monetária.

4.4 – Os preços não serão reajustados durante a validade desta Ata de Registro de Preços, mesmo em caso de prorrogação, mas poderão ser revistos, na forma do edital e da cláusula oitava, desta ata.

4.5 – Se o Órgão Participante não efetuar o pagamento no prazo previsto no Edital e na ata de registro de preços, e tendo o Fornecedor, à época, adimplido integralmente as obrigações avençadas, inclusive quanto aos documentos que devem acompanhar a Nota Fiscal, os valores devidos serão monetariamente atualizados, a partir do dia de seu vencimento e até o dia de sua liquidação, segundo os mesmos critérios adotados para atualização de obrigações tributárias, conforme estabelecido no artigo 92, inciso V, da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

5. CLÁUSULA QUINTA – DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

5.1 – Será de responsabilidade do Fornecedor cumprir todas as obrigações constantes nesta ata, no Edital, seus anexos e sua proposta, sob pena de aplicação das sanções previstas na cláusula sexta, assumindo exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

a) fornecer o objeto deste Edital, de acordo com as especificações exigidas.

b) fornecer o objeto desta licitação, na forma, nos locais, nos prazos e nos preços estipulados na sua proposta;

c) prestar garantia pelo período solicitado em cada item conforme sua exigência;

d) responsabilizar-se por todas as despesas oriundas das entregas bem como de suas eventuais e trocas durante a garantia;

e) enviar por *e-mail* o arquivo XML/PDF oriundo da emissão do DANFE para os endereços eletrônicos de cada Órgão Participante;

f) manter as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação e comprovar a regularidade fiscal e trabalhista junto ao Órgão Participante;

g) acusar o recebimento das Autorizações de Fornecimento, bem como de qualquer outra notificação enviadas por meio eletrônico, no prazo máximo de **24 (vinte e quatro) horas**. Se o prazo final deste item recair em final de semana ou feriado, será prorrogado ao próximo dia útil.

h) emitir Nota Fiscal dos produtos e/ou serviços realizados, discriminando-os individual e pormenorizadamente, especificando quantitativos, marcas e modelos.

i) a nota fiscal emitida deverá conter destacado o valor de todos os Tributos passível de retenção pelo Órgão Participantes, nos termos da legislação em vigor, especialmente o IRRF, nos termos da IN RFB 1.234/2012.

5.2 – Será de responsabilidade do Órgão Participante:

a) pagamento dos produtos contratados, nos prazos previstos;

b) fiscalização dos fornecimentos, relatando problemas e circunstâncias para facilitação dos serviços;

c) indicar prepostos para contato com os responsáveis da fornecedora;

d) cumprir as obrigações previstas no Edital e nesta Ata e exigir o cumprimento das obrigações previstas para a Contratada;

e) demais disposições contidas nesta ata e na lei.

6. CLÁUSULA SEXTA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

6.1 Nas hipóteses de inexecução total ou parcial do Contrato e das obrigações nele assumidas, poderá o Órgão Gerenciador aplicar ao fornecedor em relação as contratações do Órgão Participante as seguintes sanções:

a) Advertência;

b) Impedimento de licitar e contratar com o CIMLAGO, bem como com qualquer um dos municípios consorciados, por prazo não superior a **03 (três) anos.**

c) Por atraso superior a **5 (cinco) dias** da entrega do objeto, fica o FORNECEDOR constituído em mora, sujeito a multa de **0,5% (meio por cento)** por dia de atraso, incidente sobre o valor total do contrato a ser calculado desde o **6° (sexto) dia** de atraso até o efetivo cumprimento da obrigação limitado a **30 (trinta) dias**;

d) Em caso de inexecução parcial ou de qualquer outra irregularidade do objeto poderá ser aplicada multa de

10% (dez por cento) calculada sobre o valor do contrato, ou proporcional por cada descumprimento;

e) Transcorridos **30 (trinta) dias** do prazo de entrega estabelecido no contrato, será considerado rescindido o Contrato, cancelado o Registro de Preços e aplicado a multa de **15% (quinze por cento)** por inexecução total, calculada sobre o valor da contratação;

f) Dependendo do descumprimento, se gerar algum prejuízo ao CIMLAGO ou a qualquer um dos municípios consorciados, poderá ser requerido do Fornecedor o valor de

perdas e danos conforme caso, após Processo Administrativo de reconhecimento da responsabilidade.

g) Declaração de inidoneidade, nos termos do art. 156, IV e §§ 5º e 6º, da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

6.2 – O licitante ou contratado também terá responsabilidade administrativa pelas infrações previstas no art. 155, da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

6.3 – A aplicação das sanções ao responsável pelas infrações administrativas seguirá as disposições previstas nos art. 156 a 163, da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

6.4 – Na hipótese de aplicação de penalidade de multa, após os procedimentos legais, será emitida notificação de cobrança ao licitante, que deverá fazer o recolhimento do valor no prazo estabelecido na decisão do processo administrativo, sob pena de cobrança judicial.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – DA RESCISÃO CONTRATUAL

7.1 – As causas de rescisão contratual estão estabelecidas no artigo 137, de acordo com as disposições do art. 138 e 139, todos da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

8. CLÁUSULA OITAVA – DAS ALTERAÇÕES DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1 – A Ata de Registro de Preços poderá sofrer alterações, obedecidas às disposições contidas na Resolução nº 004/2024, do CIMLAGO ou outra que vier a substituir.

8.1.1 O preço registrado poderá ser revisto em decorrência de eventual redução daqueles praticados no mercado, ou de fato que eleve o custo dos serviços ou bens registrados, cabendo ao Órgão Gerenciador da Ata de Registro de Preços promover as necessárias negociações junto aos fornecedores.

8.1.2 Quando o preço inicialmente registrado, por motivo superveniente, tornar-se superior ao preço praticado no mercado o Órgão Gerenciador deverá:

I - Convocar o fornecedor visando a negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado pelo mercado;

II - Frustrada a negociação, o fornecedor será liberado do compromisso assumido sem aplicação de penalidade; e

III - Convocar os demais fornecedores visando igual oportunidade de negociação.

8.1.3 Quando o preço de mercado se tornar superior aos preços registrados e o fornecedor, mediante requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o compromisso, o Órgão Gerenciador poderá:

I Liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

II Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

8.1.4 Não havendo êxito nas negociações, o Órgão Gerenciador deverá proceder à revogação da Ata de Registro de Preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

8.2 – É possível realizar aumento nos quantitativos fixados pela ata de registro de preços, até uma vez a quantidade registrada inicialmente, desde que com aceitação expressa do fornecedor, formalizada mediante apostilamento, quando caracterizadas circunstâncias supervenientes, devidamente demonstradas nos autos do procedimento administrativo em que tramitar a alteração, que indiquem que as estimativas inicialmente previstas neste edital serão insuficientes para atender a demanda durante o prazo de vigência.

9. CLÁUSULA NONA – DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS

9.1 – O FORNECEDOR terá seu registro cancelado quando:

I descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;

II não retirar a nota de empenho e ou autorização de fornecimento de compra no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

III não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese de este se tornar superior àqueles praticados no mercado;

IV tiver presentes razões de interesse público;

V sofrer sanções impeditivas previstas em lei;

VI for declarado inidôneo ou impedido de licitar ou contratar com o CIMLAGO ou com qualquer um dos Municípios Consorciados nos termos do artigo 156, inciso IV, da Lei Federal nº. 14.133, de 2021.

9.2 O cancelamento do registro de preços, nas hipóteses previstas, assegurados o contraditório e a ampla defesa, serão formalizados por despacho da autoridade competente do Órgão Gerenciador.

9.3 O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

I Por razão de interesse público; ou

II A pedido do fornecedor.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1 As despesas decorrentes da aquisição, objeto da presente Ata de Registro de Preços correrão a conta de dotação específica do orçamento do exercício de 2024 e seguintes de cada Órgão Participante.

10.2 O Órgão Participante quando da contratação/empenhamento especificará a classificação orçamentária.

CIMLAGO

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA VINCULAÇÃO AO PROCESSO LICITATÓRIO

11.1 A presente Ata de Registro de Preços está vinculada ao Processo Administrativo Licitatório Eletrônico n° 005/2024, Pregão, na Forma Eletrônica Nº 005/2024, Registro de Preços, realizado pelo CIMLAGO, Órgão Gerenciador.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA VALIDADE E DA VIGÊNCIA

12.1 O prazo de validade da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses a contar da data da sua assinatura.

12.2 O prazo de validade da Ata de Registro de Preços poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, nos termos do art. 84, da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

12.2.1 Em caso de prorrogação da vigência da ata de registro de preços, as quantidades inicialmente registradas serão renovadas, na sua totalidade, independentemente do quantitativo utilizado no período de vigência, não sendo possível cumular com as quantidades não utilizadas.

12.3 O prazo de vigência para a execução dos contratos (autorizações de fornecimento) decorrentes desta Ata de Registro de Preços será idêntico ao prazo de entrega do bem.

12.3.1 O prazo de vigência do contrato (autorização de fornecimento) será automaticamente prorrogado quando seu objeto não for concluído no prazo de entrega.

12.3.2 O prazo de vigência do contrato não se confunde com o prazo de entrega do bem, e a aceitação de recebimento posterior do(s) item(ns) não se configura como novo prazo de entrega.

12.3.3 Caso a entrega deixar de ser cumprida ou ocorrer fora do prazo previsto em decorrência de culpa do contratado, ele será constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas, e o Órgão Gerenciador poderá optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da

execução contratual.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

13.1 O Registro de Preços objeto desta Ata e a sua assinatura pelas partes não gera ao (Órgão Gerenciador (CIMLAGO) ou para os Órgãos Participantes a obrigação de solicitar os fornecimentos que dele poderão advir independentemente da sua estimativa de consumo).

13.2 Observados os critérios e condições estabelecidas no Edital e o preço registrado, o Órgão Participante poderá comprar de mais de um fornecedor registrado, segundo a ordem de classificação, desde que razões de interesse público justifiquem e que o primeiro classificado não possua capacidade de fornecimento compatível com o solicitado pelo Órgão Participante.

13.3 A existência de preços registrados não obriga o Órgão Gerenciador ou os Órgãos Participantes a firmar as contratações que deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, sendo assegurado ao beneficiário do registro a preferência de fornecimento em igualdade de condições.

13.4 O FORNECEDOR signatário desta Ata, cujo preço é registrado, declara estar ciente das suas obrigações para com o Órgão Gerenciador e os Órgãos Participantes, nos termos do Edital da respectiva Licitação e da sua Proposta, que passam a fazer parte integrante da presente Ata de Registro de Preços e a reger as relações entre as partes, para todos os fins.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO TRATAMENTO DE DADOS PESSOAIS

14.1 As Partes comprometem-se a observar o disposto na Lei Federal nº 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados - LGPD) quanto ao tratamento de dados pessoais e dados pessoais sensíveis aos quais tiverem acesso em decorrência deste contrato, compatibilizando-a com o que estabelece a Lei Federal nº 12.527 (Lei de Acesso à Informação - LAI), tendo em vista o caráter público desta contratação.

14.2 As Partes terão acesso a dados pessoais dos respectivos representantes, tais como número e cópia de documentos de identificação (Cadastro de Pessoa Física e Registro Geral) e endereços eletrônico e residencial, e outros dados que sejam imprescindíveis para a formação e execução deste contrato, sendo-lhes vedado utilizá-los para finalidade distinta daquela do objeto da contratação, sob pena de responsabilização administrativa, civil e criminal.

14.3 Considerando o caráter público desta contratação, o compartilhamento de dados observará ao disposto no Capítulo IV da LGPD.

14.4 A CONTRATADA declara adotar medidas de segurança eficazes para proteger os dados pessoais de acessos não autorizados e de situações acidentais ou ilícitas, comprometendo-se a comunicar à CONTRATANTE, no prazo de 48 (quarenta e oito horas), a ocorrência de incidente de segurança que possa acarretar risco ou dano relevante aos titulares e responsabilizando-se pelos danos de qualquer natureza ocorridos em caso de violação à legislação de proteção de dados pessoais.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ANTICORRUPÇÃO

15.1 As partes declaram conhecer as normas de prevenção à corrupção prevista na legislação brasileira, dentre elas, a Lei de Improbidade Administrativa (Lei Federal nº 8.429/1992), a Lei Federal nº 12.846/2013 e seus regulamentos, e se comprometem que, para a execução deste contrato nenhuma das partes poderá oferecer, dar ou se comprometer a dar, a quem quer que seja, aceitar ou se comprometer a aceitar, de quem quer que seja, tanto por conta própria quanto por intermédio de outrem, qualquer pagamento, doação, compensação, vantagens financeiras ou benefícios indevidos de qualquer espécie, de modo fraudulento que constituam prática ilegal ou de corrupção, bem como de manipular ou fraudar o equilíbrio econômico financeiro do presente contrato, seja de forma direta ou indireta quanto ao objeto deste contrato, devendo garantir, ainda, que seus prepostos, administradores e colaboradores ajam da mesma forma.

CIMLAGO

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – TABELA DE REGISTRO DE PREÇOS

16.1 – Tabela de itens e preços registrados:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	UND.	QTD.	VALOR ESTIMADO DO EDITAL	DESCONTO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados), conforme especificações e condições descritas no Anexo I e demais disposições do Edital, em atendimento aos municípios consorciados ao Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO.	SV	1	R$100.000.000,00	15,70%	R$84.300.000,00	R$84.300.000,00

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DA ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

17.1 Órgãos Não Participantes desde que devidamente justificada a vantagem, a ata de registro de preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade

da administração pública dos Entes da Federação que não aderiram ao Projeto de Licitações Compartilhadas do CIMLAGO e/ou não tenham participado do certame licitatório e/ou não estejam previstos no edital como órgãos participantes, mediante anuência do Órgão Gerenciador.

17.2 Os órgãos e entidades que não participaram do registro de preços, quando desejarem fazer uso da ata de registro de preços, deverão consultar o Órgão Gerenciador da ata para manifestação sobre a possibilidade de adesão.

17.3 A manifestação do Órgão Gerenciador de que trata o item 17.2 fica condicionada à realização de estudo, pelos órgãos e pelas entidades que não participaram do registro de preços, que demonstre o ganho de eficiência, a viabilidade e a economicidade para a administração pública da utilização da ata de registro de preços, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público.

17.4 Caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações presentes e futuras decorrentes da ata, assumidas com o Órgão Gerenciador e Órgãos Participantes.

17.5 As aquisições ou as contratações adicionais de que trata este artigo não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o Órgão Gerenciador e para os Órgãos Participantes.

17.6 O quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o Órgão Gerenciador e para os Órgãos Participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem.

17.7 Após a autorização do Órgão Gerenciador da utilização da ata de registro de preços, o órgão não participante deverá efetivar a aquisição ou contratação solicitada em até 90

CIMLAGO

(noventa) dias, podendo o mesmo ser prorrogado por igual periodo desde que devidamente justificado, observado o prazo de vigência da ata

18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DO FORO

18.1 É competente o foro da Comarca da Cidade de Alfenas/MG, para dirimir quaisquer dúvidas, porventura, oriundas da presente Ata de Registro de Preços.

19. CLÁUSULA DÉCIMA NONA– DAS NORMAS E PRECEITOS COMPLEMENTARES

19.1 Aplicam-se à execução desta Ata e aos casos omissos as normas da Lei Federal nº 14.133, de 2021 e alterações posteriores, os preceitos do direito público, os princípios da teoria geral dos Contratos e as disposições do direito privado.

E por estarem justas e compromissadas, as partes assinam a presente Ata de Registro de Preços.

Alfenas (MG), 12 de julho de 2024.

Pelo Órgão Gerenciador:

LUIZA MARIA LIMA MENEZES:39660052634
Assinado de forma digital por LUIZA MARIA LIMA MENEZES:39660052634
Dados: 2024.07.12 17:11:28 -03'00'

Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO

Luiza Maria Lima Menezes

Presidente

Pelo Fornecedor:

GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE:01573844209
Assinado de forma digital por GABRIEL FRANCA ALBUQUERQUE:01573844209
Dados: 2024.07.12 11:28:48 -04'00'

Razão Social: **SBR Engenharia Ltda**

CNPJ: **26.801.164/0001-01**

Representante Legal: **Gabriel França Albuquerque**

CIMLAGO

Testemunhas:

Nome: FAUSTO COSTA:56772963687

Assinado de forma digital por FAUSTO COSTA:56772963687
Dados: 2024.07.12 16:53:17 -03'00'

CPF: 2963687

Nome

RAFAEL SILVEIRA DE OLIVEIRA:10817601686

Assinado de forma digital por RAFAEL SILVEIRA DE OLIVEIRA:10817601686

CPF:

Edital nº 005/2024/2024

Acessar Contratação

1541

Última atualização 22/04/2024

Local: Alfenas/MG **Órgão:** CIMLAGO - CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DOS MUNICIPIOS DO LAGO DE FURNAS

Unidade compradora: 1 - Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Lago de Furnas

Modalidade da contratação: Pregão - Eletrônico **Amparo legal:** Lei 14.133/2021, Art. 28, I **Tipo:** Edital **Modo de Disputa:** Aberto **Registro de preço:** Não

Data de divulgação no PNCP: 22/04/2024 **Situação:** Divulgada no PNCP **Data de início de recebimento de propostas:** 22/04/2024 08:00 (horário de Brasília)

Data fim de recebimento de propostas: 07/05/2024 12:30 (horário de Brasília)

Id contratação PNCP: 50387580000190-1-000005/2024 **Fonte:** BR Conectado

Objeto:

REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados), conforme especificações e condições descritas no Anexo I e demais disposições do Edital, em atendimento aos municípios consorciados ao Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO.

VALOR TOTAL ESTIMADO DA COMPRA	VALOR TOTAL HOMOLOGADO DA COMPRA
R$ 100.000.000,00	R$ 84.300.000,00

Itens Arquivos Histórico

Número	Descrição	Quantidade	Valor unitário estimado	Valor total estimado	Detalhar
1	REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual Contratação de Empresa de Engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados), conforme especificações e condições descritas no Anexo I e demais disposições do Edital, em atendimento aos municípios consorciados ao Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios Do Lago De Furnas – CIMLAGO	1	R$ 100.000.000,00	R$ 100.000.000,00	

Exibir 1-1 de 1 itens Página

< Voltar

Criado pela Lei nº 14.133/21, o Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) é o sítio eletrônico oficial destinado à divulgação centralizada e obrigatória dos atos exigidos em sede de licitações e contratos administrativos abrangidos pelo novel diploma.

É gerido pelo Comitê Gestor da Rede Nacional de Contratações Públicas, um colegiado deliberativo, com suas atribuições estabelecidas no Decreto nº 10.764, de 9 de agosto de 2021.

O desenvolvimento desta versão do Portal é um esforço conjunto de construção de uma concepção direta legal, homologada pelos indivíduos que compõem o atual comitê.

A adequação, fidedignidade e conteúdo das informações e dos arquivos relativos às contratações disponibilizados no PNCP por força da Lei nº 14.133/2021 são de estrita responsabilidade dos órgãos e entidades contratantes.

https://portaldeservicos.economia.gov.br

0800 978 9001

AGRADECIMENTO AOS PARCEIROS

1821

Autorizo o Processo Licitatório autuado sob o nº 018/2024, Pregão Eletrônico nº 007/2024 - **cujo objeto é a Contratação de empresa especializada na confecção, montagem e instalação de móveis planejados, de acordo com o projeto, e confeccionados em MDF a serem montados e instalados no 2º e 3º pavimento da Câmara Municipal de Santa Bárbara e aquisição de cadeiras e poltronas para o setor administrativo da Câmara, conforme termo de referência** - determinando o cumprimento absoluto da legislação aplicável, em todas as suas fases.

Santa Bárbara, 08 de julho de 2024.

JOSÉ LEONARDO DE SOUZA FILHO
Presidente da Câmara Municipal de Santa Bárbara-MG

Publicado por:
Thalles Araújo Carneiro
Código Identificador:43EA061D

GERÊNCIA DE COMPRAS E PATRIMÔNIO
EDITAL Nº 012/2024 - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2024

CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA/MG - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2024, PROCESSO LICITATÓRIO Nº 018/2024. MENOR PREÇO POR LOTE. Objeto: **Contratação de empresa especializada na confecção, montagem e instalação de móveis planejados, de acordo com o projeto, e confeccionados em MDF a serem montados e instalados no 2º e 3º pavimento da Câmara Municipal de Santa Bárbara e aquisição de cadeiras e poltronas para o setor administrativo da Câmara, conforme os quantitativos e especificações constantes no Termo de Referência**, o qual passa a integrar o presente edital para todos os fins, independentemente de transcrição. **Início da sessão pública: 29/07/2024, às 13:00 horas.** O edital encontra-se disponível nos sites: www.licitardigital.com.br e www.santabarbara.cam.mg.gov.br/licitacoes.

Santa Bárbara, 15 de julho de 2024.

JOSE LEONARDO DE SOUZA FILHO
Presidente da Câmara Municipal de Santa Bárbara-MG

Publicado por:
Thalles Araújo Carneiro
Código Identificador:C4D6FF1B

ESTADO DE MINAS GERAIS
CÂMARA MUNICIPAL DE UBÁ

CÂMARA MUNICIPAL DE UBÁ
TERMO DE REVOGAÇÃO

TERMO DE REVOGAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 009/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 020/2024

A Câmara Municipal de Ubá - MG, por intermédio de seu Presidente, José Roberto Reis Filgueiras, no uso de suas atribuições legais e considerando razões de interesse público, resolve REVOGAR o procedimento licitatório por Pregão Eletrônico supracitado, com o seguinte objeto: "Contratação de empresa especializada para assessorar e executar aprimoramentos da gestão de telecomunicações, incluindo suporte técnico-operacional ao equipamento de PABX ISION IP 1600 da Leucotron, contemplando fornecimento e instalação de software de sistema de tarifação, conforme especificações, quantidades, condições e exigências estabelecidas em Edital e seus anexos".
Ressalta-se que a decisão se baseou nafalha técnica na Plataforma AMM Licita quanto ao horário de abertura da sessão pública do referido Pregão, importado do Sistema de Gestão com o horário em conformidade com o Edital, porém aberto em horário divergente, anterior ao previsto no instrumento convocatório, o que comprometeu a competitividade e isonomia entre os licitantes, e, por consequência, o interesse público.
Desse modo, com fundamento na Súmula 473 do STF, a administração pública deverá zelar pelos atos praticados, podendo revogá-los quando se tornarem inconvenientes e inoportunos. Nesse sentido, a fim de assegurar o integral atendimento aos princípios basilares das licitações públicas, e com base em manifestação da Assessoria Jurídica mediante Parecer, decidiu a Câmara Municipal de Ubá revogar o Pregão Eletrônico nº 009/2024, republicando-o com nova numeração e novo prazo legal para apresentação de propostas.

Ubá, 15 de julho de 2024.

JOSÉ ROBERTO REIS FILGUEIRAS
Presidente da Câmara Municipal de Ubá – MG

Publicado por:
Thales Monteze de Castro
Código Identificador:FCDF5750

ESTADO DE MINAS GERAIS
CIDASSP - CONSORCIO INT. PARA O DESENV. SUSTENTAVEL DA REGIÃO DE SÃO SEBASTIÃO DO PARAISO

CIDASSP
AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO 001/2024

AVISO DE LICITAÇÃO

Pregão Eletrônico Nº 001/2024
Órgão/Entidade: Consórcio Intermunicipal para o Desenvolvimento Sustentável da Região de São Sebastião do Paraíso/MG - CIDASSP
Processo Nº: 000047/2024

Objeto: Contratação de empresa especializada para transporte, recebimento e disposição final de resíduos sólidos urbanos em aterro sanitário licenciado classe II-A e B

Valor estimado: R$277,51 por tonelada, sendo R$8.851.791,97 anual.
Acolhimento de propostas: 16/07/2024 às 00:00h - 26/07/2024 às 08:30h
Abertura de propostas: 26/07/2024 às 08:30h
Abertura da sessão pública: 26/07/2024 às 09:00h
O certame será realizado por meio do sistema AMM LICITA, estando o edital disponível no endereço www.cidassp.mg.gov.br
Os interessados em participar da licitação deverão efetuar seu cadastro no sistema AMM LICITA (https://ammlicita.org.br/) conforme instruções contidas no EDITAL.
Contato: contato@cidassp.mg.gov.br / juridico@cidassp.mg.gov.br

GUILHERME JOSÉ PESSONI
Agente de Contratação da Comissão de Contratação do CIDASSP

Publicado por:
Thaís Ferreira Júlio
Código Identificador:D584FEA7

ESTADO DE MINAS GERAIS
CIMLAGO - CONSORICO INT. MULT. DOS MUNICIPIOS DO LAGO DE FURNAS

CIMLAGO - CONSORICO INT. MULT. DOS MUNICIPIOS DO LAGO DE FURNAS
AVISO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO DO PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO ELETRÔNICO 005/2024

Espécie: Ata de Registro de Preços nº 008/2024, referente ao Processo Licitatório 005/2024, Pregão, na forma Eletrônica 005/2024. Partes: Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Lago de Furnas – CIMLAGO, inscrito no CNPJ 50.387.580/0001-90, e a empresa SBR ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ 26.801.164/0001-01. Objeto: futura e eventual contratação de empresa

1822

de engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados), conforme especificações e condições descritas no Anexo I e demais disposições do edital, em atendimento aos municípios consorciados ao Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Lago de Furnas – CIMLAGO. Vigência: 12/07/2024 até 12/07/2025. Valor: R$ R$ 84.300.000,00 (oitenta e quatro milhões e trezentos mil reais).

LUIZA MARIA LIMA MENEZES.
Presidenta CIMLAGO.

Alfenas, 12 de julho de 2024.

Publicado por:
Giuliana Menezes Matos
Código Identificador:4D3F6EC7

ESTADO DE MINAS GERAIS
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL - CIDRUS

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL - CIDRUS
TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

PROCESSO DE LICITAÇÃO 008/2024
PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024
RODRIGO MORAES LAMOUNIER Presidente do Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento Rural Sustentável – CIDRUS, no uso de suas atribuições legais, CONSIDERANDO o que foi deliberado pelo Pregoeiro e parecer jurídico nos autos do Processo de Licitação 008/2024 – Pregão Eletrônico 007/2024, RESOLVE HOMOLOGAR e ADJUDICAR o processo licitatório à empresa: SUPREMA SOLUÇÕES EDUCACIONAIS LTDA, inscrita no CNPJ sob o N º 08.782.110/0001-64, com sede na Rua Carlos gomes, 244 LOJA 2 - Ideal – CEP: 35162-165 – Ipatinga/MG, como vencedora do pregão, de acordo com as seguintes propostas vencedoras: LOTE 1: R$ 24.405.243,88 (vinte quatro milhões quatrocentos e cinco mil duzentos e quarenta e três reais e oitenta e oito centavos), LOTE 2: R$ 50.122.800,00 (cinquenta milhões cento e vinte e dois mil e oitocentos reais), LOTE 3: R$ 31.530.000,00 (trinta e um milhões quinhentos e trinta mil reais), LOTE 4: R$ 34.587.000,00 (trinta e quatro milhões quinhentos e oitenta e sete mil reais), LOTE 5: R$ 3.747.375,00 (três milhões setecentos e quarenta e sete mil trezentos e setenta e cinco reais), LOTE 6: R$ 2.316.633,04 (dois milhões trezentos e dezesseis mil seiscentos e trinta e três reais e quatro centavos), LOTE 7: R$ 1.926.639,44 (um milhão novecentos e vinte e seis mil seiscentos e trinta e nove reais e quarenta e quatro centavos), valor total de todos os LOTES: R$ 148.635.691,36 (cento e quarenta e oito milhões seiscentos e trinta e cinco mil seiscentos e noventa e um reais e trinta e seis centavos), para um período de 12 meses, tendo como objeto o REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual contratação de Pessoa Jurídica para o fornecimento de jogos pedagógicos e prestação de serviços de natureza continuada, tais como a implementação, cursos de diversas áreas do conhecimento e nível de formação (físicos e digitais), material didáticos, materiais de apoio necessários para a promoção da melhor educação e preparo profissional, conforme termo de referência deste edital, para atender os municípios que compõem o Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento Rural Sustentável – CIDRUS, conforme descrito ata da sessão oriunda do certame acima.

Candeias, MG, 15 de julho de 2024.

RODRIGO MORAES LAMOUNIER
Presidente do CIDRUS

Publicado por:
Guilherme Henrique Lamounier
Código Identificador:665C4E2B

ESTADO DE MINAS GERAIS
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PIRANGA-CISAMAPI

CISAMAPI
AVISO DE RETIFICAÇÃO DE EDITAL

O Consórcio Intermunicipal de Saúde da Microrregião do Vale do Piranga – CISAMAPI, Processo Licitatório Nº 063/2022 - Chamamento Público Nº 002/2022. AVISO DE RETIFICAÇÃO DE EDITAL Nº 11.OConsórcio Intermunicipal de Saúde da Microrregião do Vale do Piranga – CISAMAPI, através do Agente de Contratação, faz tornar público a retificação do edital do Chamamento Público 002/2022, tendo por objeto o Credenciamento de pessoas jurídicas para prestação de serviços médicos. Motivo da retificação: **para inclusão dos procedimentos de Retinografia binocular (glaucoma) e Angitomografia de Coronárias com contraste, conforme Ata nº 003/2024 do conselho de secretários municipais, realizada no dia 08 de maio de 2024, bem como a inclusão de consultas em proctologia terceirizada.** Maiores informações na Av. Ernesto Trivellato, 120, Triângulo, Ponte Nova/MG, tel: (31) 3819-8817, por e-mail:licitacao@cisamapi.mg.gov.brou pelo site do CISAMAPI https://www.cisamapi.mg.gov.br.

Ponte Nova (MG), 15 de julho de 2024.

Publicado por:
Rakelly Evangelista Georgino
Código Identificador:E3AD859F

ESTADO DE MINAS GERAIS
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DA REDE DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA DA REGIÃO AMPLIADA NOROESTE

SECRETÁRIA EXECUTIVA
PUBLICAÇÃO DO EXTRATO DO CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 35/2024

EXTRATO DO CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 35/2024 DERIVADO DA INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO N.º 04/2024 PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ASSESSORIA E CONSULTORIA CONTÁBIL
CLÁUSULA PRIMEIRA - DAS PARTES 1.1 Contratante: Consórcio Intermunicipal de Saúde da Rede de Urgência e Emergência da Região Ampliada Noroeste - CISREUNO, neste termo simplesmente denominado Contratante, com sede na Avenida Marabá, 1000, Bairro Bela Vista, Patos de Minas/MG, inscrito no CNPJ sob o nº 20.433.216/0001-58, neste ato representada pelo seu Presidente, Sr. Geraldo Magela Gomes, brasileiro, divorciado, empresário, inscrito no CPF sob o nº 036.608.486-03, portador da cédula de Identidade nº MG 10.660.491 SSP/MG. 1.2 Contratada: **GLORIA APARECIDA RODRIGUES DOS SANTOS ME**, inscrita no CNPJ sob o n.º 21.450.092/0001-81, com endereço na rua Padre Serafim, n.º 243, sala 711, Centro, Vicosa-MG, CEP 36.570.093, neste ato representada pela sra. Glória Aparecida Rodrigues dos Santos, inscrita no CPF sob o nº ***.368.036-**. **CLÁUSULA SEGUNDA - FUNDAMENTO E DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS 2.1 Do fundamento:** O presente contrato decorre do edital de Inexigibilidade de Licitação n.º 04/2024, Processo Licitatório n.º 08/2024 e será regido pela Lei Federal nº Lei 14.133/2021. **2.2** Os recursos orçamentários para atendimento das despesas originadas deste contrato onerarão as seguintes dotações: Natureza do recurso: Rateio do SAMU. **CLÁUSULA TERCEIRA - DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO 3.1** Constitui-se como objeto a contratação de assessoria e consultoria que se dará por visitas na sede administrativa do CISREUNO a serem realizadas mensalmente nos três meses iniciais e visitas bimestrais nos demais meses. **CLÁUSULA QUARTA - DOS VALORES CONTRATUAIS 4.1** O valor da contratação será de R$ 54.000,00 (cinquenta e quatro mil reais) para um contrato anual. **4.2** O valor do montante contratual será pago mensalmente em 12 (doze) parcelas de R$4.500 (quatro mil e quinhentos reais). **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO PRAZO, ADITAMENTOS E**

PREFEITURA DE MARIANA
PROCURADORIA MUNICIPAL
Praça Juscelino Kubistchek, s/nº
Centro | Mariana-MG | CEP 35420-000
Telefone: 31 3557 9037
www.mariana.mg.gov.br

PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
PRC 028/2025
INEXIGIBILIDADE 020/2025

EMENTA: ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS – PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, AMPLIAÇÃO E DE MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS.

I – RELATÓRIO

Trata-se de processo administrativo encaminhado a este órgão consultivo para análise da regularidade jurídica do procedimento de adesão à Ata de Registro de Preços, para futura e eventual contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços de conservação, ampliação e de manutenção (preventiva e corretiva com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra) dos prédios públicos municipais (próprios e conveniados) conforme tabelas referenciais SETOP/MG e SINAPI/MG.

Frise-se que não se trata de uma inexigibilidade de licitação propriamente dita, sendo apenas gerado um processo administrativo para formalização da adesão à Ata de Registro de Preços. O presente auto encontra-se instruído com os seguintes documentos, pertinentes à presente análise:

- Documento de Formalização de Demanda (fls.001/028);
- Estudo Técnico Preliminar (fls. 029/138);
- Termo de Referência (fls. 139/182);
- Autorização Prévia do Órgão Gerenciador do SRP para Adesão à Ata de Registro de Preços Vigente (fls. 183/188);
- Autorização Prévia da Empresa (fls. 189/212);
- Cópia da Publicação Ata de Registro de Preços nº 008/2024 (fls. 213/215);
- Publicação do Edital (fls. 216/220);
- Cópia do Edital do Registro de Preço (fls. 221/404):
- Parecer Jurídico do Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Lago de Furnas – CIMLAGO (fls. 405/410);
- Despacho de Homologação do CIMLAGO (fls. 411/413);
- Pesquisa de Preços (fls. 414/485);
- Documentos de Habilitação (fls. 486/574);
- SPED Contábil Digital (ECD) – Exercício 2023 (fls, 574/621);
- Declaração/Justificativa de vantajosidade da contratação (fls. 624/630);
- Solicitação de compra 075/2025 (fls. 631);
- Bloqueio Orçamentário (fl. 632);
- Termo de abertura/autuação (fls. 637);
- Abertura de Processo Licitatório (fls. 638);
- Processo de Adesão a Ata de Registro de Preços (fls. 639/641);

PREFEITURA DE MARIANA
PROCURADORIA MUNICIPAL
Praça Juscelino Kubistchek, s/nº
Centro | Mariana-MG | CEP 35420-000
Telefone: 31 3557 9037
www.mariana.mg.gov.br

• Cópia integral do Processo Administrativo Licitatório que deu origem à Ata de Registro de Preços (fls. 638/1.542)

Ressalte-se que o exame aqui empreendido se restringe aos aspectos jurídicos do procedimento baseando-se nos artigos 33 e seguintes do Decreto Municipal nº 10.573/2023, excluídos, portanto, aqueles que abrangem conveniência e oportunidade para a celebração do ato, bem como os elementos de natureza eminentemente técnica, financeira e orçamentária, o que inclui o detalhamento do objeto da contratação, suas características, requisitos e especificações, uma vez que as questões técnicas fogem das atribuições deste órgão de consultoria, sendo afetos aos setores competentes da Administração.

Com relação a esses dados, parte-se da premissa de que a autoridade competente se municiará dos conhecimentos técnicos imprescindíveis para a sua adequação às necessidades da Administração, conforme orientação constante da Boa Prática Consultiva – BPC/AGU nº 7, que assim dispõe:

> "A manifestação consultiva que adentrar questão jurídica com potencial de significativo reflexo em aspecto técnico deve conter justificativa da necessidade de fazê-lo, evitando-se posicionamentos conclusivos sobre temas não jurídicos, tais como os técnicos, administrativos ou de conveniência ou oportunidade, podendo-se, porém, sobre estes emitir opinião ou formular recomendações, desde que enfatizando o caráter discricionário de seu acatamento." (Manual de Boas Práticas Consultivas aprovado pela Portaria Conjunta nº 01, de 2 de dezembro de 2016).

Dessa maneira, não há determinação legal a impor a fiscalização posterior de cumprimento de recomendações feitas pela unidade jurídico consultiva. Na eventualidade de o administrador não atender as orientações do Órgão Consultivo, deve justificar nos autos as razões que embasaram tal postura.

Para os termos do art. 19 do Decreto Municipal nº 11.812, de 23 de abril de 2024, "em face do princípio da responsabilidade funcional e das definições de atribuições do cargo, não é da competência do advogado parecerista: a análise da conveniência e/ou oportunidade do certame; a formação ou pertinência do preço do órgão ou consultas de preços; os quantitativos licitados ou cronogramas de execução ou desembolso; a pertinência das justificativas quanto às exigências específicas apostas no Edital; as análises de questões de ordem estritamente técnicas".

Feitas as ressalvas, passa-se à análise estritamente jurídica do presente processo.

É o relatório.

PREFEITURA DE MARIANA
PROCURADORIA MUNICIPAL
Praça Juscelino Kubistchek, s/nº
Centro | Mariana-MG | CEP 35420-000
Telefone: 31 3557 9037
www.mariana.mg.gov.br

II – DA PROPRIEDADE DO PARECER JURÍDICO – PRERROGATIVA CONSTITUCIONAL DO ART. 133 – MANIFESTAÇÃO FUNDAMENTADA NO LIVRE EXERCÍCIO PROFISSIONAL DO PROCURADOR

Cumpre frisar que o artigo 133, caput, da Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, bem como o artigo 2º, § 3º, da Lei Federal nº 8.906, de 4 de julho de 1994, estabelecem que: "*o Advogado é indispensável à administração da Justiça, sendo inviolável por seus atos e manifestações no exercício da profissão, nos limites da lei*".

Seguindo esta linha de raciocínio, vale também citar o inciso I, do artigo 7º, da mencionada Lei 8.906/94, que estabelece ser direito do Procurador Advogado, dentre outros: "*exercer, com liberdade, a profissão em todo o território Nacional*".

Assim, é relevante esclarecer que o papel do Advogado se resume em opinar a respeito da regularidade, formal ou não, como ainda, a respeito da constitucionalidade ou legalidade, ou não, de determinado ato ou negócio jurídico. Ao emitir parecer, o Advogado é totalmente destituído de competência para ato decisório, sendo que apenas firma seu entendimento a respeito daquela questão jurídica, passível de ser aceito ou não pelas instâncias com poder decisório sobre a questão.

Também vale ressaltar que é cediço que os pareceres jurídicos não integram o núcleo essencial do ato administrativo, posto que se tratam de meras opiniões técnico-jurídicas emitidas pelo operador do Direito, que, em última análise, não criam nem extinguem direitos, mas, apenas, orientam o administrador a tomar uma decisão no momento de praticar o ato administrativo e, somente o último poderia ser objeto de investigação sobre a sua legalidade.

O saudoso professor Hely Lopes Meirelles, assim já se manifestara sobre aludida matéria:

> "Pareceres Administrativos são manifestações de órgãos técnicos sobre assuntos submetidos à sua consideração. O parecer tem caráter meramente opinativo, não vinculando a Administração ou os particulares à sua motivação ou conclusões, salvo se aprovado por ato subsequente. Já então, o que subsiste como ato administrativo não é o parecer, mas sim o ato de sua aprovação, que poderá revestir a modalidade normativa, ordinária, negocial ou punitiva." (Meirelles, 2002, p. 189).

No mesmo sentido, o entendimento de Celso Antônio Bandeira de Mello:

> "Os pareceres alocam-se no campo da administração consultiva e configuram atos que visam a informar, elucidar, questões a serem decididas por outros órgãos (...), nada decidem. Nada resolvem e também não contêm em si nem autorização para a prática de outros atos, nem aprovação ratificação ou homologação deles. Não é esta sua tipologia. São simplesmente juízos técnicos que elucidam as autoridades competentes para adotarem as

PREFEITURA DE MARIANA
PROCURADORIA MUNICIPAL
Praça Juscelino Kubistchek, s/nº
Centro | Mariana-MG | CEP 35420-000
Telefone: 31 3557 9037
www.mariana.mg.gov.br

> providências de suas respectivas alçadas." (Mello, 1996, p. 63)

Registra-se que o presente parecer não tem efeito vinculativo, nem tampouco decisório, tendo as autoridades a quem couberem a sua análise, plenas condições de decidir de maneira contrária ao parecer, como ainda, não o acolher ou acolhê-lo em parte, tratando-se a presente peça de caráter meramente opinativo.

III – FUNDAMENTOS

III.1. DA UTILIZAÇÃO DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

O Sistema de Registro de Preços constitui procedimento auxiliar nas licitações e contratações, desde a vigência da Lei n. 8.666/93 até as raias da Lei 14.133/2021 e as disposições contidas no artigo 78, IV.

Neste sentido, o Tribunal de Contas da União – TCU, no julgamento do Acórdão nº 2877/2017, relatado pelo Ministro Augusto Nardes, assim entendeu:

> "A adesão a ata de registro de preços (carona) está condicionada, entre outros requisitos (art. 22 do Decreto 7.892/2013), à comprovação da adequação do objeto registrado às reais necessidades do órgão ou da entidade aderente e à vantagem do preço registrado em relação aos preços praticados no mercado onde o serviço será prestado." (Acórdão 2877/2017 – plenário; Data da sessão: 12/12/2017; Relator: Augusto Nardes; Área: licitação; Tema: registro de preços; Subtema: adesão à ata de registro de preços)

A Lei Federal nº 14.133/2021, versa sobre a possibilidade de a Administração Pública proceder a compras por meio de registro de preços. É, na verdade, de adoção impositiva e obrigatória, porquanto os princípios jurídicos que norteiam qualquer contratação administrativa (verse ela sobre compras, obra ou serviço) exigem que os recursos financeiros sejam bem aplicados. Isso significa redução de custos e adequação às necessidades públicas.

Desse modo, a referida legislação, evidencia e estimula que a contratação administrativa deve ser menos onerosa e mais eficiente do que a do setor privado. Um dos meios fundamentais de obtenção de eficiência consiste no sistema de registro de preços. Através dele, a Administração poderá efetivar aquisições de modo mais eficaz. Não necessitará multiplicar longos e complexos procedimentos, que resultam onerosos e inúteis.

Em consulta de nº 1.102.289 do Tribunal de Contas do Estado de Minas Gerais – TCEMG, em decisão datada de 26 de outubro de 2022, proferida pelo Relator Hamilton Coelho, este órgão se posicionou que, salvo disposição legal em contrário, as instituições e entidades pertencentes à administração pública municipal poderão realizar a adesão à ata de registro de preço de município para

PREFEITURA DE MARIANA
PROCURADORIA MUNICIPAL
Praça Juscelino Kubistchek, s/nº
Centro | Mariana-MG | CEP 35420-000
Telefone: 31 3557 9037
www.mariana.mg.gov.br

município, nos termos do artigo 18[1] da Constituição da República, bem como disposições contidas no artigo 6º, incisos XLVI a XLVIII[2], da Lei Federal nº 14.133/2021, a Nova Lei de Licitações.

Resta, pois, demonstrada a pertinência de que as aquisições e contratações públicas sejam feitas por meio de registro de preços.

Além do que já foi dito, cita-se como potenciais benefícios da utilização do Sistema de Registro de Preços – e, por via reflexa, da própria adesão à ata: o atendimento ao Princípio da Padronização; a vantajosidade com a redução dos custos administrativos com diversas licitações, havendo somente a realização de uma única; a possibilidade de contratação imediata; a satisfação de necessidades comuns a diversos órgãos; dentre outros.

Evidenciou-se, portanto, que, a opção pela Adesão à Ata de Registro de Preços ocorreu em razão de pressupostos lógicos, caracterizados pela necessidade frequente e urgente de atender às necessidades do Município de Mariana.

III.2. DO PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação foi solicitada pela Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana.

Subtrai-se do processo sob análise que, o Município de Mariana solicitou e obteve a devida anuência do órgão gerenciador para adesão, mediante carona, à Ata de Registro de Preços, bem como da beneficiária da referida Ata de Registro de Preços, após avaliação do percentual pretendido.

Necessário que seja observado o limite de 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos registrados na Ata de Registro de Preço para os órgãos participantes, com fundamento no artigo 86, §4º da Lei 14.133/2021.

---

[1] Art. 18. A organização político-administrativa da República Federativa do Brasil compreende a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios, todos autônomos, nos termos desta Constituição.

[2] Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se:
(...)
XLVI – ata de registro de preços: documento vinculativo e obrigacional, com característica de compromisso para futura contratação, no qual são registrados o objeto, os preços, os fornecedores, os órgãos participantes e as condições a serem praticadas, conforme as disposições contidas no edital da licitação, no aviso ou instrumento de contratação direta e nas propostas apresentadas;
XLVII – órgão ou entidade gerenciadora: órgão ou entidade da Administração Pública responsável pela condução do conjunto de procedimentos para registro de preços e pelo gerenciamento da ata de registro de preços dele decorrente;
XLVIII – órgão ou entidade participante: órgão ou entidade da Administração Pública que participa dos procedimentos iniciais da contratação para registro de preços e integra a ata de registro de preços;

PREFEITURA DE MARIANA
PROCURADORIA MUNICIPAL
Praça Juscelino Kubistchek, s/nº
Centro | Mariana-MG | CEP 35420-000
Telefone: 31 3557 9037
www.mariana.mg.gov.br

Outrossim, foi atestada a vantajosidade do ato para a Administração Pública Municipal, mediante justificativa da Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana, que pretende aderir como carona, aspecto preço de natureza estritamente econômica que escapa à competência desta Procuradoria (fls. 624/630).

Quanto a pesquisa de valores de mercado e a consolidação das informações que deram conteúdo ao Processo de Adesão de Registro de Preço, verifica-se a comprovação da compatibilidade dos preços registrados, às fls. 414/485, contribuindo para demonstrar ser a adesão à Ata de Registro de Preços mais benéfica e menos onerosa ao Município.

Consta ainda dos autos, manifestação de que a despesa ficará a cargo da rubrica descrita abaixo (fls. 634).

- 05.01.15.452.2044.3.3.90.39 Fonte 1500 Ficha 73

Às fls. 632 observa-se que fora realizado o bloqueio orçamentário capaz de suportar as despesas oriundas da Adesão, em cumprimento ao disposto no artigo 42 da Lei de Responsabilidade Fiscal, que expressa que "*o contrato somente poderá ser assinado, com sua consequente ordem de serviço, após devidamente comprovado o bloqueio orçamentário total.*"

Constata-se a apresentação das declarações requeridas pela legislação própria, bem como das Certidões de Regularidade Fiscal, Cível e Trabalhista da empresa beneficiária, devendo ser substituídas as certidões vencidas no curso do processo.

O controle de adesão é feito por aquele que gerou e firmou a ARP aderida, não sendo responsabilidade e prerrogativa da parte aderente. Ao autorizar a adesão à ARP referida alhures, pelo Município de Mariana, o Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Lago de Furnas – CIMLAGO, reconhece e confirma na sua anuência, que há saldo disponível para adesão e que não haverá nenhum prejuízo na contratação original, que contou com a anuência da SBR Engenharia Ltda.

Por fim, deve ser observado o disposto no Decreto nº 8.539/2015 bem como no artigo 12 da Lei 14.133/2021 que dispõe que os atos serão preferencialmente digitais, de forma a permitir que sejam produzidos, comunicados, armazenados e validados por meio eletrônico.

IV – CONCLUSÃO

Tendo em vista os documentos acostados aos autos comprovarem a realização de procedimento licitatório próprio, a vantajosidade, a manifestação de anuência do Órgão Gerenciador da Ata, a manifestação do fornecedor (contratado), a possibilidade de fornecimento sem prejuízo do que foi registrado em Ata, e considerando a justificativa da Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana, evidenciou-se a vantajosidade para a Administração.

PREFEITURA DE MARIANA
PROCURADORIA MUNICIPAL
Praça Juscelino Kubistchek, s/nº
Centro | Mariana-MG | CEP 35420-000
Telefone: 31 3557 9037
www.mariana.mg.gov.br

Destaca-se que a este órgão compete, única e exclusivamente, prestar consultoria, sendo este parecer meramente opinativo, sob o prisma estritamente jurídico, não lhe cabendo adentrar em aspectos relativos à conveniência e oportunidade da prática dos atos administrativos, que estão reservados à esfera discricionária do administrador público legalmente competente, tampouco examinar questões de natureza eminentemente técnica administrativa e/ou financeira.

Diante do exposto, considerando a natureza consultiva do Parecer e após a análise do procedimento referente ao PRC 028/2025, Inexigibilidade 020/2025, restrita aos aspectos jurídico-formais, a Procuradoria Geral do Município opina pelo regular prosseguimento do feito, condicionada ao atendimento das recomendações formuladas neste parecer, para que produza os seus efeitos jurídicos e legais para os devidos fins de direito, considerando a natureza opinativa da presente manifestação, sem o poder de vincular a decisão da autoridade competente.

Encaminhem-se os autos para o Controle Interno, para, caso julgue pertinente, se manifeste no presente processo.

É o Parecer, à consideração superior.

Mariana, 21 de fevereiro de 2025.

Gustavo Galvão Santos
OAB/MG 172.712
Procurador Jurídico

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
Controladoria Geral do Município
Praça JK, S/N, Centro - Mariana/MG - CEP: 35.420-000
Fone: (031) 3557-9044

PARECER DO CONTROLE INTERNO

ORIGEM: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E GESTÃO

PROCESSO 02/2025

INEXIGIBILIDADE 020/2025

Assunto: Para exame e parecer deste Órgão de Controle Interno, a Coordenadoria de Compras remeteu o Processo supracitado, referente a Adesão a ata de registro de preços n° 005/2024 deflagrada pelo **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DOS MUNICIPIOS DO LAGO DE FURNAS – CIMLAGO**, tem como objetivo o REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, AMPLIAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA) DOS PREDIOS PUBLICOS MUNICIPAIS (PROPRIOS E CONVENIADOS)**, conforme especificações e condições descritas no Anexo I e demais disposições do Edital, em atendimento aos municípios ao Consórcio Intermunicipal Multifinalitário Dos Municípios do Lago de Furnas – CIMLAGO, durante o prazo de validade da Ata de Registro de Preço.

A Controladoria Geral da Prefeitura Municipal de Mariana, atendendo à referida solicitação, conforme preceitos delineados nos artigos 17 e 27, do Decreto Municipal n° 11.573/2023, sem adentrar nos aspectos jurídicos apontados pela Procuradoria Geral, e do parecer do Pregoeiro, barreiras já vencidas, e ainda neste sentido, sem adentrar em análise de motivação, oportunidade e conveniência, tratando-se de atos de competência do Ordenador de Despesas, vem apresentar seu parecer acerca do processo administrativo.

Danilo Brito das Dores
Controlador Geral

1. O processo foi devidamente autuado e protocolado, contendo a autorização do Ordenador de despesas para abertura do processo, **Fls. – 634.**

2. Consta o documento de formalização de demanda (DFD) – **fls. 001 a 028**, conforme disposto nos arts. 31 e 32 c/c §§2º ao 4º, do art. 1º, todos do Decreto Municipal nº 11.812/24, assinado pelo encarregado (a) de planejamento da contratação e/ou a área técnica responsável (eis) pela elaboração, aprovado pelo (a) ordenador (a) de despesas.

3. Consta o Estudo técnico preliminar – **fls. 029 a 138**, conforme disposto nos arts. 31, 32 c/c art. 1º, todos do Decreto Municipal nº 11.812/24, assinado pelo encarregado (a) de planejamento da contratação e/ou a área técnica responsável (eis) pela análise e elaboração, aprovado pelo (a) ordenador (a) de despesas, contendo os elementos obrigatórios e não obrigatórios estabelecidos no §1º, art. 18 da Lei nº 14.133/2021.

4. Consta o Termo de Referência – **fls. 139 a 182**, conforme disposto nos arts. 31 e 32 c/c/ §§ 2º, 3º, 4º e 6º do art. 1º, todos do Decreto Municipal nº 11.812/2024, assinado pelo encarregado (a) de planejamento da contratação e/ou a área técnica responsável (eis) pela análise e elaboração, aprovado pelo (a) ordenador (a) de despesas, contendo os parâmetros e elementos descritivos elencados no art. 6º, inciso XXIII c/c art. 40, §1º, ambos da Lei 14.133/21.

5. Consta a indicação da ficha orçamentária (ou, caso não seja registro de preços) da disponibilidade de créditos orçamentários (reserva orçamentária), demonstrando a compatibilidade da previsão de recursos orçamentários com o compromisso a ser assumido, identificados pelos códigos dos créditos próprios da classificação e da categoria de programação referente ao exercício corrente (20.001.13.392.0016.2.552.339039 1708 – ficha 073) – **fl. 632.** (Art. 72, IV da Lei 14.133/21, art. 16, § 1º da Lei Complementar nº 101/2000).

6. Consta cópia do processo originário integral sendo capa a capa. **Fls. 638 a 1.542.**

7. Consta o ofício expedido em 06/02/2025, pelo Município de Mariana, solicitando a autorização da adesão ao órgão gerenciador da ata, bem como a respectiva autorização, para realização da adesão e o aceite do fornecedor, detentor da ata de registro de preços;

Danilo Brito das Dores
Controlador Geral

8. No que concerne ao limite do quantitativos, verificou-se que é inferior a 50% (cinquenta por cento) do previsto no edital originário e registrado na ata de registro de preços;

9. Consta parecer Jurídico, opinando pelo prosseguimento da adesão, sem ressalvas, **Fls. 1.543 a 1.549.**

10. No que se refere à pesquisa de preços, constam pesquisas realizadas diretamente com fornecedores e atas publicadas. Após análise observou-se que as empresas que forneceram orçamento são do ramo pertinente ao objeto pretendido; não identificamos sócios em comum entre as empresas, tendo sido analisados os quadros societários; as empresas estão devidamente ativas.

11. Consta a justificativa da vantajosidade da adesão elaborada pela ordenadora de despesa, e observa-se que o preço registrado é inferior ao preço orçado. **Fls. 624 a 630.**

12. Constam documentos que comprovam a regularidade fiscal e trabalhista com seus prazos de validades vigentes, contrato social, atestados de capacidade técnica declaração de inexistência de servidor público lotado no órgão contratante, declaração em cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal. **Fls. 486 a 623.**

CONCLUSÃO

Subsidiar o gestor com informações e elementos para a tomada de decisões é uma das importantes atribuições do Controle, inclusive como medida de prevenção de desperdícios, perdas, abusos, fraudes e desfalques, nos termos da Cartilha de Orientações sobre Controle Interno, do Tribunal de Contas do Estado de Minas Gerais[1]. Assim, consoante disposição contida no § 3º, do art. 17, do Decreto Municipal nº 11.812/2024, a presente manifestação possui caráter meramente opinativo, podendo ser eventualmente contraposta pelo ordenador de despesa da unidade requisitante, de forma técnica, cabendo ao ele a decisão de oportunidade e/ ou conveniência da homologação.

[1] Disponível em: <https://www.tce.mg.gov.br/img_site/Cartilha_Controle%20Interno.pdf>. Acesso em: ___/___/2024 às ___h___min.

Danilo Brito das Dores
Controlador Geral

Dessa forma, pelo Parecer acostado aos autos pela Assessoria Jurídica quanto aos requisitos legais e formais do ato, ressalvado entendimento diverso e o caráter não vinculativo, deste parecer, a Controladoria Geral do Município, ***opina*** pela ***continuidade*** do presente procedimento.

PROVIDENCIAS OBRIGATÓRIAS PÓS-HOMOLOGAÇÃO

Caso o processo de contratação seja homologado, conforme competências estabelecidas nos Decretos Municipais n° 11.812/2024 e nº 11.813/2024, os agentes públicos responsáveis pelos atos dispostos a seguir deverão:

✓ Divulgar e manter à disposição do público o ato que autoriza a contratação direta ou o extrato decorrente do contrato, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), bem como no sítio eletrônico oficial do Município, em conformidade com o §1° do art. 14, do Decreto Municipal n° 11.812/2024 c/c o parágrafo único do art. 72, da Lei n° 14.133/2021.

✓ Confeccionar o empenho da despesa, formalizado em documento denominado "nota de empenho", **devendo ser realizado de forma prévia à(s) contratação(ões)**. Tal orientação é consentânea com o acordão do TCU, nº 1.404/2011, que determinou a: "observância das fases da despesa pública, de modo que o empenho seja prévio ou contemporâneo à contratação, consoante artigos 58 a 70 da Lei nº 4.320/1964".

✓ Confeccionar o empenho, formalizado em documento denominado "nota de empenho", **devendo ser realizado de forma prévia à realização da despesa**. Nesse ponto, **a Controladoria Geral, recomenda** que seja realizado após a homologação do presente processo e **antes da assinatura do contrato**. Além disso, **recomenda-se** que seja indicado no instrumento contratual, por tratar-se de garantia do particular quanto ao pagamento futuro e por ser um dos requisitos que devem ser analisados pelo gestor para a liquidação da despesa. Tal recomendação é consentânea com o acordão do TCU, nº 1.404/2011, que determinou a: "observância das fases da despesa pública, de modo que o empenho seja prévio ou contemporâneo à contratação, consoante artigos 58 a 70 da Lei nº 4.320/1964".

Danilo Brito das Dores
Controlador Geral

✓ **Para o exercício das funções, cientificar formalmente o gestor e o fiscal de contrato/ata de registro de preços da indicação e das respectivas atribuições, antes da formalização do ato de designação** e no prazo máximo estabelecido, **devendo esses declararem, formalmente ciência da indicação**, em observância art. 6º, § 1º, c/c art. 7º, ambos do Decreto Municipal nº 11.813/2024.

É o parecer, salvo melhor juízo.

Mariana, 21 de fevereiro de 2025.

Danilo Brito das Dores
Controlador Geral do Município

Danilo Brito das Dores
Controlador Geral

AUTORIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO DIRETA PELA AUTORIDADE COMPETENTE

INEXIGIBILIDADE:20 /2025

PROCESSO: 28/2024

OBJETO: ADESÃO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, AMPLIAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA) DOS PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS (PRÓPRIOS E CONVENIADOS) CONFORME TABELAS REFERENCIAIS SETOP/MG E SINAPI/MG.

Hyb'

CONSIDERANDO a justificativa trazida pela Secretaria de Obras, no que tange a necessidade de contratação dos serviços em tela;

CONSIDERANDO que tal contratação é imprescindível para manter em condições adequadas de conservação, segurança e funcionalidade os prédios públicos;

CONSIDERANDO que a necessidade de contratação se da pela urgência em garantir a preservação do patrimônio público e assegurar que os serviços essenciais à comunidade sejam prestados em edificações seguras e adequadas;

CONSIDERANDO que os valores ofertados se aproximam do já praticado no mercado, visto encontrarem-se balizados pelos documentos acostados ao feito quais sejam notas fiscais ou contratos firmados anteriormente;

Destarte, com fincas no texto da Lei nº 14.133/21, especialmente em seu artigo **74, inciso II**, **AUTORIZO** por meio de **INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO**, com a devida celebração da respectiva contratação, nos termos da Lei.

Mariana, 22 de fevereiro de 2025

André Lima Belico
Secretário Municipal de Obras

AUTORIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO DIRETA PELA AUTORIDADE COMPETENTE

INEXIGIBILIDADE:20 /2025

PROCESSO: 28/2025

OBJETO: ADESÃO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, AMPLIAÇÃO E DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA) DOS PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS (PRÓPRIOS E CONVENIADOS) CONFORME TABELAS REFERENCIAIS SETOP/MG E SINAPI/MG.

Hyb'

CONSIDERANDO a justificativa trazida pela Secretaria de Obras, no que tange a necessidade de contratação dos serviços em tela;

CONSIDERANDO que tal contratação é imprescindível para manter em condições adequadas de conservação, segurança e funcionalidade os prédios públicos;

CONSIDERANDO que a necessidade de contratação se da pela urgência em garantir a preservação do patrimônio público e assegurar que os serviços essenciais à comunidade sejam prestados em edificações seguras e adequadas;

CONSIDERANDO que os valores ofertados se aproximam do já praticado no mercado, visto encontrarem-se balizados pelos documentos acostados ao feito quais sejam notas fiscais ou contratos firmados anteriormente;

Destarte, com fincas no texto da Lei nº 14.133/21, especialmente em seu artigo **74, inciso II**, **AUTORIZO** por meio de **INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO**, com a devida celebração da respectiva contratação, nos termos da Lei.

Mariana, 21 de fevereiro de 2025

André Lima Belico
Secretário Municipal de Obras